الإعاقات المتعددة



حادة التربية الخاصة المشارك جامعة البلقاء التطبيقية





الإعاقات المتعددة







www.massira.jo



شرکة جمال أحدد محمد حيف واعواند www.massisa.jo



ورجو فعل ومعد محمد حشو فبعفره

تىركە چىقل لىمد بىجەد ھىيە، ۋاھۇ www.massire.jc





الإعاقات المتعددة

Multiple Disabilities

رقيسيم التصينيف : 871.5

للزائف ومن هو في حكمه : مصطفى نوري اللمش

والمستخصصات : الإعاقات؛ التعليم الالصرارعاية للعوقين

بالتات للخشارات عمان دار المصيرة للنشر والتوزيج

مطوق الطيع محفوظة القاشر

جميع صافرق الأعلاد الأحبية والفنية محموطة لذاكر الترسعية لللقلار والذاكواري صمات – الأربن ويحطر عليم أو خصوير أو حربهما أو إمامة لتطبيد التلاب كاميلاً أن مجزاً أو تسبيله على اطرطة كاميت او إدخاله على الكمبيوتر أو برمجك على إسطاراتات شوغها إلا معاقدة التلشر علمياً

Copyright & All rights reserved

Na part of the publication my be (randated,

reproduced, distributed in any form or by any meanurer stored in a data base or systemal system , without the prior written permission of the publisher

> الطبعــة الأولى 2011م –1432هـ الطبعــة الثانية 2012م –1433هـ الطبعــة الثانثة 2013م –1434هـ



علوان الحار

الويستي : عمل- العبداني - بقايل البنك الميني - عالك : 1980 - 192700 - 192000 192700 - 1980 الفرق : عملان - سامة الاسبد المسيد المستوي - سنو (يقول - 1980 - 1980) - 1880 - مكس : (1980) و 1980 - مداول بين 1980 - 1980

E-mat mingmesses ja . Websin: wow.messim.je

الإعاقات المتعددة

Multiple Disabilities

الدكتـــوز مصطفى نوري القمش أسلا للتربية العلمة البشارك عامعة البلغاء لتطبيقية



الإهداء

إلى زوجتى ... رفيقة دريي إلى ألوان حياتي .. ابتكي ... لآلا، زيد، يارا، محمد وسيف الدين... حماهم الله والشكر أولاً واخيراً لله تمالى

إلى من ربياتي صغيراً ... امي وابي ... اطال الله بعمرهما

القهرس
13
الغصمل الأول
مقاهيم والضايا أساسية حول الإعاقات التعندة
مقدمة
من هم متعددو الإعاقات
هل متعددي الإحاقات هم أنقسهم شديدي الإعاقة
خصائص الأفراد متمددي الإحاقات
الخدمات الراجب ترفرها في البيئة التعليمية للطلبة ذوي الإعافات المعددة30
الاحياجات المختلفة لمعددي الإعاقات 32
دراسات حول الخدمات والبرامج التي يمتاجهما متعددو الإعاقات
الغصىل الثلاي
التصفل البكر والوقاية من الإعاقات التصدة
مقدمة
تعريف التدخل البكر
أهمية التدخل المبكر
موروات التفخل المبكر
تفريد برامج التدخل المبكر
ماحا عملة الخدعة الكرين

فتهرس
متراثيجيات التدخل المبكر
لفتات المستهدفة في برامج التدخل المبكر
لاعتبارات التنظيمية ليرامع التدعل المبكر
أساليب الممارسة التنفيذية لبرامج التدخل المبكر
اريق العمل في برامج التدخل البكر
الكفايات اللازمة للعاملين في فريق الندخل المبكر
و قائف فريق التدخل المبكر
دور الأسرة في تنشئة الطفل
اتجاهات الأسرة لحو الطفل ذو الاحتياجات الحاصة
كبفية تغيير اتجاهات الوالدبن نحو الطغل
أهمية دور الأسرة في برامج التدخل المبكر
المبادئ التي يقوم عليها التعارن بين فريق التدخل المبكر والأسرة
التدخل المبكر والوقاية من الإهاقات المتعددة
الأسس والمبادئ الأسامية في التدخل المبكر
القميل الثالث
الأطفال متعددي الإهاقات الجسمية والمسحية
79
ما هي الإحاقات الجنسية والعبنية (تعريفهما)
شيوع الإعاقات الجسية والصحبة
تصنيف الإحاقات الجسمية والصحبة
إصابات الجمهاذ العصبي المركزي
إصابات الميكل العظمي

 الفهرس	
***	إصابات العضلات
99	الإصابات الصحية
101	قياس وتشخيص الإحاقات الجسمية والصحية
102	الخصائص السلوكية للمعوقين جسياً وصحياً
103	البرامج التربوية للاقراد المعوقين جسمياً وصحياً
	برامج التاهيل للأفراد المعوقين جسمياً وصحياً
	تعديل اليئة لملائمة الأفراد المعوقين جسمياً وصحيًا
	القصل الرابع
تغوهون)	الأطفال متعدي الإعاقات الحمية (الصم) الا
109	مللمة
110,	الإماقة السمعية
110	أهبية حامة السمع
119	تشريح الأذن
111	آلية السمع (كيف نسمع الأصوات)
112	عصاتص الصرت
113	تعريف الإعاقة السمعية
114	شيوع الإعاقة السمعية
114	أسياب الإهاقة السمعية
116	تصنيف الإمانة السمعية
119	قياس وتشخيص الإحاقة السمعية
122	خيسائص للعوقين سمعياً
126	الإفاقة البصرية

الفهرين <u></u>
العبة حاسة البصر
الجهاز البصري (أجزاء العين)
الية الإيسار
تعريف الإمانة البعبرية
نسبة الإعاقة البصرية
تعبيف الإعاقة البعبرية
أشكال ضعف البصر (مظاهر الإعاقة البصرية)
أسياب الإعاقة البصرية
تشخيص الإماقة البصرية
خصائص المواتين بصرياً
مشاعر الوالدين عند ولادة طفل أصم وكفيف
مشاكل وحاجات الطفل الأصم المكفوف (تشيل الحواس)
معيادر معلومات الوصطاء
تطور وظيفة البصر والسمع 169
مهارات التراصل للأطفال الصم/ المكفوفين
ﺋﻮﺍﻋﺪ ﺍﻟَـُّﺳﺮة في تعليم الطفل الأصم/ المكفوف
التقويم
القصل الخامس
- ·
التلازم اللرضي يين التوحد ومتلازمة داون
الترحد
235
ثمريف التوحد تعريف التوحد

HO#21.	
238	نبة الائشار
239	أسياب التوحد
240	أعراض الثوحد
240	التشخيص والتقييم
256	البرامج العلاجية
حدين264	احتبارات في بناء المنهاج للاطفال المتو
غل التوحدي	عتريات (مكونات) النهاج للعا
لطفل التوحدي 266	أهمية البرنامج التربوي الفردي ا
ع الغربوية	الأبعاد الإدارية التنظيمية للبرامج
278	متلازمة داون
278	طنعة
281	انواع متلازمة داون
282	أسباب حدوث متلازمة داون
مة داوڻ 283	الخصائص الأساسية للمصابين بمتلاز
283	الخصائص الجسمية والإكلينيكية
285	خصائص النبو
286,	· · · · · •
ىل دارن	كيفية التعرف على خطر الحمل في طأ
286	التحالبل الشخصية لمتلازمة داوا
لازمة داون۲87	الرعاية الصحية للأطفال المصابين تتنا
289	العمر المتوقع للمصابين بمتلازمة دارد
290	الوقاية من حدوث متلازمة داون
رن 291	التدخل المبكر مع حالات متلازمة دا.

_	الفهرس

أهداف التدخل المبكر مع حالات متلازمة هاون
فعالية الندخل المبكر مع الأطفال الداون
معوقات التدخل المبكر مع الأطفال الداون
الخدمات التعليمية والغرص المهنية المتاحة للداون
أهمية الملاج الطبيعي في التدخل المبكر مع الأطفال الداون 295
زواج الشاب الداون
الفصق الصائس
متالازمة نضطراب طعف الانتباء والتشاط الزالد وصعوبات التعلم
301
اخيطراب خيحف الانتباء والنشاط الزائد
صعوبات التعلم
الحصائص والصعوبات التعليمية المرتبطة باضطراب ضعف الانتباه والنشاط
الزاتد
مظاهر الاضطراب في سن ما قبل المدرسة
مظاهر الاضطراب في سن المنترسة
مظاهر الاضطراب في سن المراهلة
طبيعة الصحربات التعليمية المرتبطة باضطراب ضعف الانتباء والنشاط
الزائد
الاسترائيجيات التربوية الملاجية المفترحة لصعوبات الثعلم عند الطلاب اللمين
لديهم ضعف انتباه ونشاط زاهد
استراتيجيات التدخل السلوكي
استراتيجية علاج الوظائف السفيلية

النهزس	
322	استراتيجية تشغيل الانتباء
323	استراتيجية التركيز البصري
326	استراتيجية الإشراف والمتابعة الغردية
مف الانتباء والنشاط الزائد	دراسات تناولت العلاقية ميا بين اضبطراب ض
329	وصعوبات التعلم. ,,
348	تلخيص لنتائج مواجعة الدراسات
e	الفصيل الساب
مح التدخل العلاجي	البرامج التربوية والإرهادية ويرا
ئات	التمددي الإمالا
355	منهج بافاويا للإعاقات المتعدة
355	طنعة
357	طريقة تقديم مادة المتهاج
357	عتىات منهج بافاريا
366	برنامج بورتبدج للتربية المبكرة
366	طدمة
367	تعريف البرنامج
369	تطور البرنامج
371	ماهية برنامج بورتيدج
371	الأسس التي قام عليها المبرنامج
	أمناف البرنامج
	آليات تغيلًا البرنامج
	مكونات البرنامجمكونات البرنامج

اقهرين ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
تواحي القوة والضعف في البرنامج
المستغيدون من البرنامج
القائمون على تنفيذ البرنامج
معاير تطبيق البرئامج
عتويات البرنامج
جدول بورتيدج للفحص
استخدام جدول بورنيدج للقحص
ملخل لتعديل المشكلات السلوكية
تعليم المهارات المتنافرة
تقييم خدمة بورثيدج
غوذج بورتيدج التعليمي
٠ بورثيلج في المعارس
دراسات بحثت في فاهلية برنامج البورنيدج
دراسات حول فاعلية برنامج بورتيدج منع الأطفيال الحصابين
پياوزمة داون
دراسات عملية حول برنامج اليورنيدج

المقدمة

...م الله وكفي ... وصلى اقد وسلم وبارك على النبي الذي اصطفى محمداً إبن عبد الله عليه افضل الصلاة واتم النسليم، أما بعد،

يسرني أن اقدم هـ11 الكتباب لل اختبصاصيين وآبياء وجميع الهيتمين بـذوي. الإحاقات المتعددة.

يتضمن هذا الكتاب بقسوله المختلفة معلومات شاملة ودقيقة عن طبيعة الإعتاب المتعدد التي ما زال هناك الكثير عن لم يسمعوا بها، إلا أن الاهتمام بها سن الإمامة المتعارفة المتعارفة المتعارفة المتعارفة المتعارفة المتعارفة من والمتعارفة المتعارفة ما زالت تفكر إلى كتب ومراجع علمية باللفة العربية تتبع للمهتمين المسول على معلومات شاملة عن هذه الإعافات.

وبهدف المساحمة في سد مقا السنقص ونـشر النوعي صن الإعاقبات المتسددة، وغسين الحقامات التي تقدم إلى حقّه الفقة، شرعت بإعداد هذا الكتباب السقي يجتوي على معلومات مستخلصة من تناتج البعث العلمي، والدراسات التي تفسدها بـاحتون متعدون واتفقت المراجع العلمية على صحتها.

وتحديداً فقد جامت نصول هذا الكتاب على النحو التالي:

افقصل الأول: يتناول مفاهيم وقضايا أساسية حول الإعاقبات المتعددة، من حيث التعريف بهذه الغنة من الأفراد وخصائصهم المختلفة، والخدمات الواجب توفرها في البيئة التعليمية للطلبية فوي الإعاقبات المتعددة، والاحتياجات المختلفة لمتعددي الإعاقات، والجوراً يشمل القصل تراسات أجنية حول الحدمات والبرامج التي يجتاجها متعدد الإعاقات.

القصل الثاني: يناقش التدخل المبكر والوقاية من الإعاقات المتعددة، من حيث أهمية التدخل ومبرواته ومراحله واستراتيجياته والقتات المستهدفة، وتماذج التستخل المبكر والاعتبارات التنظيمية وأصاليب المعارصة التنفيذية لبرامج التدخل المبكر. وفريق العمل في برامج التدخل المبكر، واتحامات الأسرة نحو الطفال منصده الإعاقية، وأخيراً التدخل المبكر والوقاية من الإعاقات الجسمية والصحية.

الفصل الثالث: يستعرض الأطفال متعدى الإعاقات الجسمية والسحية، من حيث تعريفها وتصنيفها، وقياسها وتشخيصها، وكفلك الحصائص السلوكية للمعوقين جسمياً وصحياً، والبرامج التربوية للأفراد المعوقين جسمياً وصمحياً وبرامج التأهيل للأفراد المعوقين جسمياً وصحياً، وإخبراً تعديل البيئة لحذه الفضة من الأفراد.

الفصل الرابع: ينطرق إلى فته الأطفال متصدي الإعاقدات الحسية وتحديداً (العم/ المكفوفين) من حيث المههوم ومشاكل وحاجات الطفيل الأصم/ المكفوف، ومعادر المعلومات لهاء الفئة من الأطفال، وتطور وظيفة البيصر والسمع ومهارات التواصل لهذه الفئة وكيفية الحصول على المعلومات من خلال اللمس، وكذلك قواعد الأصرة في تعليم الطفل الأحما/ المكفوف وأخيراً التقويم .

القصل الخامس: يبحث في قضية التلازم الرضي بين التوحيد ومتلازمة داون من حيث التعريف والأسباب والأنبواع، والخيصائص الأساسية للمنصابين بالتوحيد ومتلازمة داون والرحامة النصحية والوقاهة والتدخيل المبكر للمنصابين بالتوحيد ومتلازمة داون واعتبارات في بناء البرامج لحاء الفئة من الأفراد.

الفصل السادس: ينافش قضية تلازم اضخراب ضعف الاتباء والنشاط الزائد (ADHA) وصحوبات التعلم، من حيث الفهوم والمفاهر وطبيعة الصعوبة التعليمية المراجبة بالمبطوب قسمف الاتباء والنشاط الزائد، والاستراتيجيات التروية المعلاجية المقارحة وأخيراً استمراض لدراسات تتناول العلاقة ما بين اضطراب ضعف الانتباء والنشاط الزائد وصحوبات التعلم.

القصل السابع: بتناول أحدث البرامج التربوية والإرشنادية وبرامج التدخل الملاجي لمتعددي الإعاقات (كسنهاج باقاريا للإعاقات المتعددة) (ويرنامج البررنيدج للتربية المبكرة) من حيث التعريف بهذه البرامج و المنامج والأسس التي تقدرم عليها 3 -- 271

وأهدافها ومكوناتها وآليات تنفيذها واخبراً دراسات حول فاعليـة بــرامج البورتيـــدج مع الأطفال المصابين باعراض متلازمة داون.

راجياً من الله تعالى العلي التدبير أن يكون هذا الكتاب موجعاً مضيداً لكنل سن المهتمين والعاملين في مجال رعابة وتربية الأطفال متعدي الإعاقات. كما يأمل المؤلف من المعين بأمور التربية الخاصة حموماً ومن المهتمين بلدي الإصاقات المتعددة على وجه الحصوص تزويده بملاحظاتهم وافقراحاتهم حول محتوى هذا الكتباب لمتلائي سا فيه من تغرات لأن الكمال نشرجل وعلا وحده، والله من وراء القصد.

اللؤلف



القصل الأول

مفاهيم وقضايا أساسية حول الإعاقات المتعددة

مقدمة

من هم متعندو الإعطالات

عل متعدى الإعطات هم الفسهم عديدي الإعطاة

غسالس الأفراد متعددي الإهالات

الخدمات الواجب توفرها ﴿ البيلة التعليمية للطلبة نوي الإهاقات

الامتياجات الختلفة للعددي الإعاقات

ومتياجات المنطة الملدي الإسلامات

درنسان حول الخدمات والبرامج التي يستاجهما متمعمو الإعظات



الفسل الأول مقاهيم وقضايا أساسية حول الإعاقات المتحدة

مقنمة

ثمد الإصافة سبباً رئيسياً لعدم التكيف مع الواقع والجتمع بما تسبيه مين ازصات نفسية واجتماعية داخل عبط الأصرة أو عند هارت بالرائد، ويُعد تطوير هبدان تربية ذوي الاحتياجات الحاصة وتعليمهم هدفاً من أهداف وزارة العمل، وتدور تساؤلات بنيرة و متعددة حول (مكانات ذوي الاحتياجات الحاصة، موحول قدراتهم على نادية المهمات الطاوية منهم كالمراد في المجتمع. ولكن مع تطور الزينية الحاصة نغيرت الرؤية تجاهيم، ولم يعد الواحد منهم معتملاً على من حوله اعتماداً كلياً، وإلما يكن أن يقوب المؤلف يكتير من الأدوار الحبية إذا تم تدريه وتعليه لذلك بالتكل المناصب. ويعرف الطفل يكتير من الأدوار الحبية إذا تم تدريه وتعليه لذلك بالتكل المناصب. ويعرف الطفل عادياً سواء من الناحية العقلية أو الحمية أو الناحية الانفعالية أو الاجتفاعية، عبيت ويجتاح الطفل فو الحاجمات المحاصة إلى تعليم ضعاس وخدمات تربيعة خاصة. ويتضمن مفهوم التربية الحاصة عالى تعليم ضعاس وخدمات التربية خاصة. الانتمائية والإماقات الحركة والموجة والنحق واصعوبات التعلق والاضطرابات التعلق والاضطرابات السمية والإماقة البحيرة والترجة والنحق والمؤمر المناص والماضة والاحتذاء السمية والإماقة البحيرة والترحد . (الإماقة البحيرة والتحور والإماقة المحدود والمحدود والإماقة المحدود والإماقة المحدود والإماقة المحدود والإماقة والإماقة المحدود والإماقة المحدود والإماقة المحدود والإماقة المحدود والإماقة المحدود والمحدود والإماقة المحدود والمحدود والمحدود والمحدود والماقة المحدود والمحدود وال

وقد يجمع الفرد بين أكثر من إعاقة رحندها يطلق عليه متعدد الإعاقة. وتحتاج فئة متعددي الإعاقة إلى دراسات من فوع خاص تنميز وتختلف عن الدونسات المتعلقة بنوع واحد من الإعاقة؛ إذ أن حناك اختلافاً في بجمال البحث في حاجباتهم وبررابجهم واساليب واستراتيجيات التعامل معهم، وصلما الجمال لم يأخف كحم من الدوامسات السابقة وهو بجابة إلى مزيد من التعمق لفهم خصائصهم، والوقوف على أصم احياجاتهم، ومعرفة توفية التعامل معهم ولعدم توافر دراسات يعتمد على تتافجها تهم مجالات فري الإعاقات التعدد، ومن هنا يهدف هذا الكتاب لتوضيح حاجاتهم المهمسية والإعاقات التعدد، ومن هنا يهدف هذا الكتاب لتوضيح حاجاتهم مراكز الثربية المناصد وأمر الأفراد اللبن يعانون من إعاقات متعددة إذ يعاني صولام من نقص المعلومات حول حاجات متعددي الإطاقات وبالتائي كيفية التعامل معهم من وكيفية تربيتهم والعناية يهم، ولا يخفى أن تعدد الإطاقة بودي إلى مشكلات جسمية وتربوبة واجتماعية والقمائية لا يمكن التعامل معهم إلا بالبرامج العدة خصيصاً لهذه الزيادة

من هم متعندو الإعاقات؟

لم يتم حتى العام (1977) تعريف الطلبة متحددي الإحافـات مع أنهـــم كــانوا يتلقون خدمات التربية الحاصة، وكانوا يصنفون بأنهم ذوو إعاقات متعددة.

وتم التوصل إلى تعريف لحله القنة بين عامي (1978-1979) وكان ينتص على ان الأشخاص متصدي الإعاقة (هـم الأفراد اللين يصانون من إعاقبات متزامنة كالتخلف العقلي وكف البصر أو التخلف العقلي وتشوهات واضبطرابات في النسو) (YssellDyke, 1977)

ويُعرف النصواوي (1982) العلقل متعدد الإعاقة بأنه الشخص الذي ليس لديه الفندرة على ممارسة نشاط، ار عدة أشطة أساسية لحياته العادية، نتيجة إصابة وظائف. الجسمية أو العقلية أو الحركية.

وعرف الموسى (1999) متصدى الإعاقة (بائهم الأفراد الدين يعانون سن إعاقين أو اكثر من الإعاقات المستفة ضمين برامج التربية الخاصة، منن: الصسم وكف المصر، والتخلف العقلي والصحم، وكف البصر والتخلف العقلي...، بحيث تـودي هذه الإعاقات إلى مشكلات تربوية شديدة و لا يمكن التعامل معها بالبرامج التربوية المدة خصيصة لاحدى هذه الإعاقات). وتعدد الإعاقات هو عبارة عن إعاقين أو أكثر مثل (الإعاقة العقلية والإعاقة البصرية، والإعاقة العقلية والإعاقة الجسمية. الخ) تمنا يستدعي الحاجد إلى خدمات تربية خاصة مكتفة , (Balleville Area Special Services Cooperative, 2003) (BASSC)

فالأطفال ذوو الإعاقات المتعددة هم الأفراد الدفين يصافون من إعاقة عقلية شديدة تطلب مناية مكتفة وشاملة وكذلك الأطفال اللين يعانون من إعاقة أو أكثر في السمات الحركية أو الحسية عن يحتاجون إلى رعاية صحيحة خاصعة، إذ يُعمد هولاء الأفراد فئة تنتمي إلى مجموعة أكبر وهمي الأفراد ذوو الإعاقيات المشديدة والمتعددة (السرطاوي وخشان، 2000).

وهرف المركز الوطني للأطفال والشياب المعافين (National Information) وهرف المركز الوطني للأطفال والشياب المعافين Center for Children and Youth with Dissibility, NICHCY, 2004) الأشخاص متعدي الإعاقة (باتهم أولتك الفين يتلقيق تحديثاً أو شديشة وهرؤلاء والمصافرين بأنهم فرو إعاقات متعددة وإعاقة عقلية متوسعة أو شديشة وهرؤلاء الأشخاص عابية الم خدمات دعم ومساعة واصدة في جميع الأسشطة الحابة واخل مجتمعاتهم والاستمناع والمشاركة في يتطلب شاركتهم والاستمناع والمشاركة في الحلية مع شدخاص عادين في مجتمعهم المحيط بهم، إلا أنهم يعانون من صحوبات مشروعة والمشاركة من المركز وإعاقات حسبة ومشكلات انتمالية،

فالطلاب متعدو الإعاقة هم المتعدون كلياً على غيرهم لتليية كل احتياجاتهم اليومية، فهم بجتاجون إلى المساعدة طوال الرقت في مهارات الطعام واللبياس وتمضاء الحاجات والحركة والنظاقة الشخصية من دون القدرة على المساعدة والمدعم المذافي، عا يجمل حضورهم إلى المدرسة أمراً مستحيلاً، فبصفهم بحاجة إلى الرعاية الصحية.

ويظهر مما من أن يعض هؤلاء الطلبة يظهرون جموعة معضدة من الأعراض والظروف التي تجمل من الصحب تحديد مشكلة معينة للديهم وكذلك تجد أنه من الصحب تحديد الرنامج الناسب شم. وقد أشار سينج (2003) Singh أن الأفراد المعوفين يحظون بفرصة أقمل سن غيرهم من العاديين في التعليم العالمي وأن تسبتهم 20٪ فقط مقابل 80٪ من العساديين في مراحل التعليم العالمي.

وذكر دئيل الفانون الأمريكي تتربية وتعليم المعاقين (TDEA, 1997) أن حوالي 14.15٪ من صنفوا بأنهم صم مكفوفون منذ الميلاد وحتى 21 سنة، وأن حوالي 28٪ منهم يعانون من إعاقات أخرى مصاحبة، كما أن البعض صنفوا تحت فشات إعاقمات آخرى.

وقد طالب الكونجرس الأمريكي في العبام 1975 بنان يتلقس الطلبة المعوضون تعليمهم داخل مدارس نظامية عادية وفي بيئات آقل تقييداً، وفي العبام 1988م فتحت المدارس الحكومية الأمريكية أيوابها للطلبة المعرقين مما زاد عددهم.

وثين في تغرير العام 1998–1999 ان 47% من الطلبة المتوفين يفضون 80% أن أكثر من يومهم الدواسي طاخل الصف العادي في حين كانت النسبة 311 في العام 1988–1989 وأن هند الطلاب المتوفين 112 طائباً تكل 1900 طائب عادي، أما في العام 1998–1999 فقد بلغ عندهم 130 طائباً تكل 1900 طائب، ومع أن صلاً الاهتمام بالتعليم انتظامي ضسن الملارسة العادية أدى في زيادة في عند الطلاب المافين، إلا أنه يتم حالاً عندوية في هذه الزيادة حيث بلغت الزيادة من 12-41% أما الصعم المكفوفين فقد كانت الزيادة من 12-41%.

وفي العام المراسي 1994–1995 أكد تقرير لقسم التربية الأمريكي إن القسم يقام الخدمات لـ 89.646 طالب من متعددي الإعاقة Eighteenth Armual Report. to Congress, 1996).

أما في العام الدراسي 1999-2000 أوضح التغرير أن الحندمات نوفر لد 12.993 طالب من متعدي الإهافة (Twenty-third Amnual Report to Congress, 2011).

لما في المملكة العربية السعودية فقد ذكر الموسى (1999) أن حدد الطلبة متعدي الإطاقة حوالي 29 طالباً للعام الدراس 1419–1420 ع.صن أصبل 13914 عن مجلوا في خدمات التربية الخاصة، أي ما نسبته 20.0٪، وبلغ هند البرامج المخمسة غذه اقدة البرامج المخمسة غذه الفق المنابعة ويمثل ما نسبته المخمسة غذه المؤلفة المنابعة المؤلفة المنابعة المؤلفة المؤلفة المنابعة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المنابعة أو السمعية وقيرها، عا يعطي أرقاماً غير دقيقة بالنسبة لعددهم.

وفي العام 1425 هـ بلغ حلد برامج متصندي الإحاقة 66 بوناجساً للفكور و66 برناجاً للإناث موزعين على مناطق الملكة.

ويلاحظ أن عدد الطلبة المعونين ومتعدي الإماقة يزيد من سنة الأحمري، وأن متعدي الإماقة كاترا يمثلون ما نسبه 2.2/ من جموع الطلبة الموقين الشهن يطقون خدمات تربية خاصة أيصل إلى 90/ منهم (NICHICY (2004)، ومعوه حسبب الزيمات في مقد النبية إلى حملة أمور منها اعتلاف الطرق التي يتم النبليخ بها حمن حالات في مقد المتعابق إراهانة تصنيف الأطفال فور التخلف العقلي بال لمنهم إطاقات الموقوب الواقات المرى مصاحبة كمصوريات التعلم والاضطوابات التعلقية والاضطوابات الاتفعالية اشرى مصاحبة كمصوريات التعلم والاضطوابات التعلقية والاضطوابات الاتفعالية والمشكلات الجسمية وغيرها عمل يتطلب خدمات وبية خاصة، كما أن عدد متعددي والمشكلات الجسمية وغيرها عمل يتطلب خدمات وبية خاصة، كما أن عدد متعددي معهب وإن المظاهل معدلات الوقيات للأطفال والتدخيص والمدلاج المبكرين كافدا أحد الأصاب في تزايد عدد متعدي الإماقة.

عل متعندي الإعظات هم القسهم شنيدي الإعاقة؟

يعتقد الكثير من المهتمين في جمال الفريسة الخاصمة أن مصطلحي الإعاقات الشفهفة ومتمدى الإعاقات هما مصطلحان هطفان في حين يعتقد البيطى الإعر أنهما كاستان مترادفتان لقهوم واحد. ولكي تستطيع طمياً تحديد أي الفريفين العرب إلى الصحة، لا بد أن تطرق للتعاريف المرتبطة وكذلك القاهيم المستخدمة.

متسحي الإعالات

وفقاً للقواهد التنظيمية لماهد وبراسج التربية الخاصة بوذارة المعارف السمودية (وزارة التربية والتعليم حالياً) (1422هـ) فإن تعدد العوق هو أوجود أكثر من صوق لدى التلميذ من الأعواق الصنفة ضمن برامج التربية الخاصة مثل السمح وكف البصر، أو التخلف العقلي واقصمم أو كف البصر والتخلف المقلي ... إلغ، تروي إلى مساكل تربوية شديدة ولا يكن التعامل معها من نحلال البرامج التربية المصلة خصيصة لتروية شديدة ولا يكن العوق. ويلاحظ أن التعريف يشير إلى وجوه إصافتين لذى المساب، عيث تكون إحداهما الرئيسية وهي الأكثر شدة ووضوحاً وتكون الأعرى مصاحبة وملما النوع من الإصابة لا يكن التمامل معه من خيلال البرامج التربية الموجودة حيث يتطلب برناجاً معد خصيصاً لكي يتناسب مع الإعاقات

شديدي الإعالة

يركز تمويف الإعاقات الشدينة فريم (1990 على أن ذوي الإعاقات الشدينة هم الافراد الفين لا يكونون مصابين بإعافة واحدة فقط ببل يتصدى ذلك إل وجود إعاقة مصاحبة كالشلل الدماغي أو الإعاقة البصرية أو الإعاقة السمعية. وكذلك فيإن بعض ذري الإعاقات الشدينة يكون لديهم إصافتين الأمر اللتي يـ ودي إلى مسموية تصنيفهم غمت إعاقة ويسبة وإعاقة مصاحبة عاصة عند ظهورهما معاً في نفس الوقت مثال الصمم وكف البصر.

أيضاً هناك تدريف جمية قري الإعاقات الشدية من آن نوي الإعاقات الشدية Tersons With Severe Handicage-TASH) والذي ركز على آن فوي الإعاقات الشدية هم أعولاء الأفراد من كافة الأعمار الزمنية واللين يختاجون إلى دهم مستمر ومكتف في أكثر من نشاط حياتي رئيسي من أجيل المشاركة في الأنشطة الاجتماعية الكافلية ولاستمتاع بالمستوى المعيني المتوفر المجتمع عن يمانون من إعاقات أقل أو أكثر، ويشمل الدعم خناف الأنسطة الحياتية المختلفة كالحركة، والتواصل، (Meyer, Peck, & Brown).

عند التسعن في التعاريف السابقة سواءاً تلك من قبل الأمانة العاصة للتعليم الخاص بوزارة المعارف السعودية لتعدي الإعاقة أو تعريف بريمر لسلوي الإعاقات الشديدة، وكذلك تعريف جمية ذري الإعاقات الشديدة فإننا نجد أن التعاريف الثلاثة تكاد تحمل نفس المقهوم وإن اختلفت التسمية. فهناك انضاق على ضرورة وجود إعاقتين رئيسية والأخرى مصاحبة. كذلك صعوبة تصنيف الأفراد الذين يقمون ضمن هذا المفهرم تحت أي إعاقة منفرة. أيضاً وجوب وضع برامج تختلف في عنواها حين تلك البرامج المصممة لن يعاني من إعاقة صينة.

هذا الاتفاق لا يقتصر فقط على هذه التعريفات التي سيق ذكرهما. فهشاك شبه انقاق بين جميع المراجع العلمية المختصة على استخدام المصطلحين لتعريف نفس الفتة فبراوريسر (2001) ومسنيل (2000). وبالسشار (1999) يقومسون باستخدام كــلا المصطلحان بشكل ترادفي للحديث عن الخصائص العامة لمن لديهم إعاقتين أو أكثر.

ومع أن ماكدونالد وأخرون (1995) يفقون على الاستخدام المترادف لكلا المسلطحين، إلا أنهم يعتقدون بوجوب التميز بينهما عند الحديث عن درجة الإهاف. فهم يرون أن لكل إهافة درجات وأن هذه الدرجات تتراوح بين البسيط والمشديات فنمن لا نستطيع أن نقول لشخص لديه إهافة عقلية شديدة بأنه متصدد الإهافات. وذلك أنه فقط مصاب بإعاقة واحدة ولكنها شديدة. الأمر أيضاً يمليق اضطرابات التواصل والاضطرابات السلوكية والإهافة السمية وغيرها من الإهافات الأعرب.

بالرغم من صحة هذه المعلومة والتي تؤكد وجود درجات في كل إعاقة تـتراوح من السيط لل الشابيان، إلا أنه يهب الشهيز بين الشهة في إهاقة معيشة وبين مصطلح الإعاقات الشديدة. للصطلح الإعاقات الشديدة. للصطلح الإعاقات الشديدة مناصطلح المتراوية والتنافي من السيطات يوضح بشكل عوري مدى القرق بين المصطلحين. فعائل الشخص الذي للهم تخلف عقلي شديد مو (Severely Montally Retarded) والذي يعاني من إعاقات شديدة بمنى أن الأول لديه إعاقات شديدة بمنى أن

تلاحظ منا أن كلمة إعانات جامت في صيفة الجمع الأمر البادي يميي وجود أكثر من إهافة قدى الشخص الصاب، كذلك قبان مصطلح متصلد الإعاقبات يعني (Multiple Disabilisies) وكلمة إعاقات جاءت ينصيفة الجمنع وتبدل على نقس المنى السابق. جلة القول، أن النوجه الحديث في بمال التربية الحاصة لا يفرق بين المصطلحين بل يؤكد على وجودهما بشكل مترادف، طالما أنهما بصفان نفس الحالة وطالما أنهمما يؤكدان على ضرورة وجود منهج تربوي مصمم خصيصاً لحله الفئة بحيث يتناسب هذا المنهج مع جوانب الفوة والضعف لذى الشخص المصاب.

ختاماً لا بد من التأكيد على أن هذا المنهج لا بند أن يطبق بشكل فردي وأن بتناسب مع احتياجات كل فرد على حده، ذلك أن وجيود إصافتين أو أكثر يتطلب معرفة شدة كل إعاقة وكيفية التعامل معها.

تملهم الطلبة ذوي الإصافات الضديدة والتعددة

أولاً: يجب أن يبدأ التعليم العام غؤلاء الطّلاب في وقت مبكر ويستمر حلى مستوى ما في جيم مراحل الحياة.

ثانياً: يمناع الطلاب صادةً لتعلّم الكلام واللفة والشدخل في حين أن العديد من الأعرين سيحتاج لتدريبات بدنية وللعلاج الوظيفي، في حين أن البعض من فرى الاحتياجات الطبية قد تنطلب خدمات التعريض أو الإشراف عليها.

قالثاً: لأن الفرق (القدوة) التعليب للطلاب خالباً ما تكون كبيرة، لملك فائتماون الوثيق بين أعضاء الفريق (فريق التدعل) ضروري إذا خبرتهم هو تتبجة تحسن في أداء الطالب. ومن المقبول على نطاق واسع قوائد دميم المدلاج الطبيمي في الأنشطة خلال المسارسة التقليمية للعزلة، أو الانسحاب او المعلاج. وابعداً والمناهج العراسية قولاء الطلاب على إلى أن يكون ذو طبيعة وظيفية، والتي تعكس الحجاوب الملازمة في الحياة البوحية في جميع الحياء المجتمع المحلمي أوقات القدراغ، والمدرسة، والجمالات المهنية. يدتم تعليم الطلاب على الاختيار، والتواصل بالطرق الفئة.

الاتجامات والملاطات

اعجادات عامة عدة ظهرت في الولايات التحدة، احترها البعض مشرة للجدل لأنها تدمو إلى إدراج مولاء الطلاب (مصددي الإصافات) في التعليم العام مع السدمم اللازم، عا يساهم في تحسن في حياة مولاء الطلاب. أولاً. من خلال الشقم في تكنولوجيا الطب فهؤلاء الأفراد لا يعانون فقط صن حيـاة الحول، ولكن أيضاً عيـارات الفضل في التنقل والانصال. وزيادة حسية، وغيرهــا من الحدمات.

ثانياً: في عام 1960 كان هناك تحسن تدريجي في المواقف الاجتماعية تجاه المعوقين. وقد أدى ذلك إلى الحسابية القانونية، والتعليم الحساس، والبيدائل المعيشية المجتمع المحلي، ودعم العمالة، وزيادة في الدحم ذات الصلة.

ثالثاً: منذ العام 1989 تردي بحق التعليم الجاني للجميع، ويشمل ذلك الأفتراد ذوي الإعاقات الشديدة أو المتعددة في الفيصول الدراسية والأنشطة الجتمعية مع الراقع غير المعاقن وظلت هذه القكرة مثيرة للجدل بشكل خناص. البيانات الخاصة التنسيب التعليم نظهر النمو التدريمي للطلبة المعرفين الذين يتم وضعها في إطار التعليم العام، ولكن تحرأ أبطأ بكتير للطلاب ذوي الإعاقات الشديدة والمتعدد، وشكت المدارس أنها ليست قادرة لتشمل هؤلاء الطلاب أو تقديم الدعم والخدمات اللازمة لتحقيق التعليم الفقال لجميع المشاركين.

خميالس الأفراد متعددي الإعاقات

يظهر الأفراد شديدو الإعاقة ومتعدو الإعاقة صدى واسسعاً سن الحسياتيس. وحاً، يعتمد على نوعية الإعاقات الموجودة لمستى الفود ونسدتها وغسر الفود عشد الإصابة أو صدء عند تلقي الحندمات، إلا أنهم يشتركون في بجسوعة خمصائص يمكس تقسيمها إلى ما يلي:

- الحصائص المعرفة: تعدد الحصائص المعرفية للأطفال متعددي الإعاقة على نبوع الإصابة والإعاقية على نبوع الإصابة والإعاقية مصابحوية بالإعاقية المطلبة، فنجد أن الأطفال المعرفين جسمياً وهم متخلفون عقلياً يتلقون خدمات تربية خاصة كالتي يتلقاها المتخلف عقلياً وبالطريقة نفسها، وصادة يسم تبصنيف هولاء الطلبة بنباءً على الحدمات والبرامج المسوافرة غسم ولجد أحياتاً بعض الإعاقات لا نوثر على القدمة المعرفية لمدى الطالب كإعاقات الشمالي (Yaseldyke, 1997).

من غيرهم، وبمبلون إلى تسبيان المهدارات الدي لا يمارسونها. ويجدلون صحوية في غيره مراكب المهارات التي تعلموها علمي تحسو مستقل (السرطاوي وضفائاه). 2000. كذلك يعانون من مصوبات في تعهم المهارات من حالة في اخرى (انتقال أثر التدبيب؛ وكذلك صحوبات في الإوزك والتمييز ومدم الشدرة علمي الانتضال من مهارة إلى أخرى بشكل ذاتي. كما يعانون من مشكلات في الانتباء واستقباله (National Information حلى المتلومات والشكارة وصدم الفدرة على حل المشكلات (Wational Information). Center for Children and Youth with Disability NICHECY, 2004)

- الخصائص الأكاديمية: يتعرض الأطفال متعدد الإعافة بشكل أكبر للصحربات الأكاديمية من أقرائهم الذين لا يعانون من أبية إعافة، والمشكلة ليست دائماً في توظيف المهارات الأكاديمية بل في الفرص التعليمية المبددة التي شودي إلى إنجاز أكاديمي عدود يسبب النجاب عن المنرسة أو قطع اليوم الدراسي بسبب الملاجات أو الإحساس بالنعب والإجهاد، على يؤثر على درجاتهم وتحصيلهم يسبب عندم المقدرة على متابعة المهاج الأكاديمي (Vsscldyke, 1997).
- الخصائص الجسمية: يمتاج الطفل متعدد الإعاقة إلى مساعدة في الحركات الأساسية في التنقل الجسمي كما أنه يعاني من مشكلات طبية كالشلل المداخي والأصراض النائجة عن الإعاقة، كما يعاني من عدوية في مهارات الشنابة بالمدات ويعتمد بشكل كبير على الحيطين به في مهارات الحياة البوسة (Start, 1990)، وصو بماجة إيضاً في المنافظة الحياتية الرئيسية كالملاقات الداخلية مع المعاطفة ورفضاء قل اللاحدة في المحتمدة في المنافظة الحياتية الرئيسية كالملاقات الداخلية مع المعاطفة ورفضاء قل الجنمع وكذلك المساعدة في المهارات المهيزة (NICHCY, 2004).

ويقول يزفنايك (1997) Ysseldyke (1997) إن الناحية الجسمية تحد من المصاعب الأساسية التي يواجهها متعدد الإعاقة، إلا أن بعضهم قد يطور قوى جسدية غير عادية، مثل بعض أبطال الأولمياد التي تعشل في البية القوية للجزء العلوي خصوصاً لللين يستخدمون الكوامي المحركة.

- الحسائص السلوكية: ليست هناك سلوكيات اجتماعية أو انفعالية محدودة لتعددي
 الإعاقة فالسلوكيات الاتفعالية والاجتماعية التي تظهر على هؤلاء الطلبة موهوشة بعاملين أساسين هما:
 - طبيعة وشدة الإعاقة.
 - ردود فعل المحيطين بهم التي تؤثر عليهم كالمعلمين والآباء والأقران.

فالإهاقة الجسمية قد توجد بعض المشكلات من حيث الحركة لأنها قد تحد من تطور السلوك الاجتماعي والعاطعي، فيجب على الطفل المعرف أن يتمام كوف يصبح مستقلاً وأن يتفاعل مع الاطفال الأخرى، فياها وانت الحمدودة لكل من الحركة والساعدة والرعاية المناتئ، يمكن أن تسهم في الحد من التخاطل الاجتماعي للغائلية وكون الطالب عموماً من الأنتخاة الاجتماعية والمعرسية يمكن أن يحد من التطور الاجتماعي والعاطفي للطالب في الإعاقة، كما أنهم يعانون من قصور في الجانب اللغوي لقسعة مهارات الانتصال لديهم الذي يعد من تقاعلهم الاجتماعي والعاطفي مع الأخرين (Ysseldyke, 1997) وكذلك يظهرون يسفس أتحاط المسلوك المؤذي لأنفسهم كتعريض أنفسهم للمخاطر دون وعي أو يجلون فضرب أنفسهم أو جرحها وتظهر علهم يعض أشكال السلوك النعطي (Start, 1996).

التواصل: إن سلوكيات التواصل واللغة المصاحبة لمتعدي الإهاقة غير محمدة
يشكل دقيق، لأنها تظهر بعدة أشكال، منها مشكلات في النطق، ومنها مشكلات في
الكلام، وكشلك مشكلات في التطور اللغنوي واللفظي، ومشكلات في مهدارات
الشرى، فهم يعانون من فسفف في التواصل بشكل طبيعي، فكتير من متعددي الإهاقة
المجادة لأنظم بديلة ليتواصلوا بها مع المالم الحاربي الحبيط بهم، فهم يستخدمون
الواح الاتصال و اجهزة الصوت وغيرها من الرسائل البديلة (1997 بتعالا/Xmketybay)
كما أنهم يعانون من ضعف وعدودة في مهارات الحديث والتواصل (NICHCY)
كما أيهم يعانون من ضعف وعدودة في مهارات الحديث والتواصل (Xichicky)
خماجة إلى إغناء غزونهم اللغوي (Seart, 1996) (Seart, 1996).

الخدمات الواجب توفرها ﴿ البيئة التعليميَّة للطلبة نوي الإعاقات المتعددة

في دراسة قد سينج (Singh (2003) هدفت التعرف إلى المرافق والحدمات النبي تقدمها 137 مؤسسة تعليمية علياء تم اختيارها بطريقة عشواتية وقد أشارت التتابيج أن 7.7 فقد من هذه المؤسسات التعليمية عراضي حاجمات المحرفين من حيث تصميم الآبينة، والبرامج التعليمية والآكاديية، كفلك البيئة السكنية ومرافق الاستجمام والترقيم، وأشار البحث أن الآفراء المعوقين لهم فرصة أقل من غيرهم من المعادين في التعليم المعاني وأن نسبتهم 20٪ مقابل 20% من العادين في مراحل التعليم المالي، كما أن الشاركة في مراحل التعليم العالمة تغير وتشرع بشوع الإعاقة، حيث بمثل الطلبة متعدو الإعاقة 6٪ من جموع الإعاقات الآخري.

وأشارت النواسة كفلك إلى أمم الحنمات التي يجب توافرها في البيئة التعليميــة للطلبة ذوي الإحاقات، وكانت كما يلي: أولاً: لعمسهم الأمنية افتصليمية

حيث تكون مكيفة (معنفة) بترفير المعايير المائلة للكراسي الشعركة (Ramps) والتي تربط الأبنية ببعض، والأبنواب الأرتوماتيكية المؤودة بازرار للتحكيم توفر المصادد في كل البنايات وتكون مؤودة بازرار مكتوب عليها بلغة بريل ولغة الإنسارة، توفير المماني الجانبية المؤودة بقضايان على الجانبية الممانيل محمول ودورات للياء من المصاد والحبيب للمحنول الكرامي المتجركة للمعوقين، وتجهيز المكتبات بكل المصادر السمعية والمرقية والمفرودة بما يناسب حاجاتهم، وكذلك توفير قاهات كميونر لفري الإنسانيل لتسهيل للري المساديل المساديل المساورية والسمية، وتوفر وسائل الإنسان داخل المبارئ والسموية المدين المتحدودة المحادون والسماح بإحشار الكلاب فلمعاقين بسعوية المدين يستحوية المدين بالمحدودة الكدين بسعوية المدين بالمحدودة المحدودة المدودة المحدودة المح

وقد ذكر مرسى (1996) مصطلع الهندسة التأميلية الذي يعني: تسميم الأينية والتجهيزات المتخصصة مع الأخذ بعين الاحتيار إزالة العراقيل التي يمكن أن تصوق حركة المعلق أو قدرته حلى الاستفادة من الخدمات المتخصصة التي يتلقاها في هذه الأمكن.

وقد ذكر كل من جريس، ألبسوب وجريس (1980) Greer, Albop, Greer بعض المواصفات التي غيب توافرها حند تصميم الأبنية وكانت:

- الأبراب: عرض الباب يكون على الأقل 12 إنش، أن تكون هتية الباب منخفضة
 ها فيه الكفاية عميث لا أمثل عائقاً. وأن تكبون هنباك مساحة كافية على جاني
 الباب ليتسنى فتحة بسهولة.
- دورات المياه: أن يكون لحجرة الاستحمام دوابزين بمقاسات مناسبة للمحموق، وأن
 يكون ارتفاع المقاصد 20 إنشأ، وارتفاع المغاسل وعلاقات المناشــف والمرايــا (36-40) إنشاً.
- صنابير المياه: براعي تشخيلها آلياً بمجرد وضع اليد تحنها وأن يكون ارتفاع الصنابير 26–30 إنشأ، وأن تثبت في أماكن يمكن الموصول إليها.

ثانياً: تكييف البرنامج التعليمي

ويكون بتقديم خدمات الإرشياد والتوعية والإجابة هن تسبالالات المموقين داخل الأماكن التعليمية، وتمليد وقت أداء الاحتبار حسب إمكانات المعوق وملائصة الواجبات التي تصمم للمعوقين، وكذلك الموقية في الوقت ومكنان المفرس حسب فقرات وإمكانات الموقين (Singh, 2003).

وكما ذكر يزيلذايك (Ysseldeke, 1997) فإن التعديلات التعليمية المطلوبية في المتوافقة الله المعلوبية الله المتوافقة المتابعة في بعض الانتبطة أما البعض الأخر فقيد يجتاجون إلى القليل من التعديلات فقط.

ومن بين التعميلات العاصة النبي يقــوم بهـا المعلمــون لمساحدة الطالب علــى الاستجابة للمهمات الأكاديمية:

الكتابة على دفتر الملاحظات بدل الكتابة على جمع الدفائر لغرض التدويب، تأمين الأدوات المكتبية (الفرطانية) للطالب وتسهيل الوصول إليها، والاحتساد علمى أسئلة الاعتبار من متعدد التي تنظلب كتابة قليلة، واستعمال معالجات الكلمات شل الكمبيوتر والآلة الكانبة والآلات الحاسبة بعدلاً من الكتابة الهدوية الإجهابة او الحساب، وتنظيم عملية التعلم وإدارة الوقت يشكل مناسب داعل الغرفة السمية، والتركيز على التعلم بالخطة الفردية التربوية والتعليمية ، (Porest & Lusthuns) (1989. وقذلك استخدام التكتولوجيا (كالهافف، والنظار والانترنت) للوفير التعليم في البيت والملاصية والمستخدم وتكل الطلاب (1993. Murphy, 1993) وتطوير مهارات الطلاب في السومي المقوية والحاسوب وتستوييهم للعمل ضمن تجميزه من رونيتهم الومي لتقوية الجانب الاجتماعي واخيار المشاجم بالمعارات المتي يستطيع الطالب التعلم بواسطتها ، (Turner, Baldwin, 2000).

ثالثاً، تكييف السكن للطلبة الموقين

وهذا يكون بتصميم البيوت والشفق السكنية بتوفير مساحات لتسهيل تنشل المعاق بالكرسي المشحرك، وتكييف دورات المباء والمفاسل لمثلي حاجباتهم، وتسهيل الوصول لمخارج الطوارئ هند الحاجة إليها، وتوفير بموضين وكادر طبي طبوال السوم شخعة الطلبة الموفين (Singh, 2003)

الاحتياجات الختلفة لتمسى الإعظات

وفيما يتملق بمقهوم الحاجة: فهي تعني افتقار القرد إلى شيء ما يترتب عليه ترتر وفلق، ويدفع الغرد إلى القيام بنشاط معين لإشباع هذه الحاجة نما يقود إلى خضص هلما التوتر.

ويعرف مرسي (1966) الخاجة بأنها مفهوم فرضي يدل على حافة سن صدم الاكتران الداخلي بسبب نفص شيء مادي أو معنوي، يؤدي إلى التوتر والإثارة للكالن الحي فيدفعه إلى النشاط والاستمرار فيه حتى يحصل علس سا ينقسه ويستم حاجته فيعود إلى توازنه الداخلي.

فافتقار الفرد إلى بعض الحاجات في سياته يوثر على جوانب النمو لديمه رهماذا يعود أن الفرد كيان عضوي نفسي روحي اجتماعي متكامل، فنقص يصفى الحاجمات يوثر سلباً على مظاهر النمو السليم. ويمكن تصنيف الحاجات إلى: حاجات النمو الجسمي، حاجات النمو النفسي، حاجات النمو الاجتماعي، حاجات النمو الاتفعالي، وحاجات النمو العقلي.

أولاً: هاجات الثمو الجسمي، ومن الأمثلة عليها:

- الحاجة إلى الطعام: وثعد من الحاجات الفطرية البيرلوجية إلي تستتار عند نقص الهواد الخلالية، فترودي إلى اعمتلال النيوازن المداعلي، فالقداء من الحاجات الفيرورية للأطفال لنموهم الأنه عامل رئيسي في تحكوين الجسم وفي نموء فيما بعد، فسوء التنفية أو حرمان الطفل من الففاء الكافي يهودي إلى مناهب صحيح وحركية ونفسية.
- ب. الحاجة إلى النوم: رئيد النوم من الحاجات اليولوجية اللازمة لنمو الطفل الجلسمي والمقلي والاجتماعي، لأن هملية النمو في الطفولة صويعة تستنفذ مجهوداً كبيراً في عملية الهذم والبناء، فيتم تصويض هذا المجهود عين طريق النوم، فهو يقلل من مجهود الطفل ويجفظ الطاقعة اللازمة للنمو، ويشيح الفرصة ليناء الأنسجة الثالفة.
- ج. الحابة إلى الرعاية الصحية والوقاية من الحوادث: وتتمثل هـله الحابفة في الحافظة على صحة الأطفال وحابتهم وتحصينهم ضد الأمراض ووقايتهم منها، والقحص اللعي اللموري، والكشف الميكر من الإعاقات وضيرها، أسا حابتهم إلى الوقاية من الحوادث فترتبط عماجتهم المشديدة إلى الحركة واللعب وحب الاستطلاع، عما قد يعرضه إلى بعض الكسور والجروح والكدمات والحورق وحودث السيارات.

ثانياً، حاجات النمو الانفعالي، ومن الأمثلة عليها:

ا. الحاجة إلى الحرية والاستقلال: وتتشلل هذه الحاجة في نوعة الطغيل في مراحل نموه إلى القيام بانسال تبت استقلاليته وحريته، وتؤكد وجموده، وتؤكد وجموده، وتؤكد وجموده، وتنعب عارسات الوائدين والمطمين دوراً كبيراً في تنمية هذه الاستقلالية أو إمانتها. ومنها: المبالغة في حاية الطفل من الأذى والتركيز هلى إعطاء الطفل وإشماره بالمجز من القيام بافصال صحيحة، والمبالغة إذاه الطفل وإنشار في قيمت كشخص.

- ب. الحاجة إلى اعقبة والحتان: وتنمثل هذه النزعة في أن يكون الطفل في موضع مطف وحب والديه وإخوانه والخبوطين به، قاإن تحقق له ذلك أدرك النه شخص مرغوب فيه فيشمر عندها بسعادة غامرة وتتعكس على علائشه مح الأعرين.
- ج. الحاجة إلى الأمن النفسي: ويترقف توافق القرو في مراحل نحوه المختلفة مع نفسه على مدى شعوره بالأمن في طفواته، فإذا نشأ الطفل في جو آمـن فإنـه سيتمر نحوأ سليماً، فالفرد الذي يشمر بالأمن في بيئة أسرية مشبعة بميل لل تعميم مذا الشعور، فيرى البيتة الاجتماعية مشبعة لحاجاته وفقدان الشعور بالأمن يؤدي إلى سوء التوافق النفسي والاجتماعي.

ثالثاً: حاجات النمو الاجتماعي، ومن الأمثلة عليها،

- الحاجة إلى الانتساء والولاء: إن حاجة الطفل إلى البولاء والانتساء لجماعت.
 وصبحته وعبشمعه من الأمور الضرورية لنموء النفسي والاجتماعي.
- ب. الحاجة إلى تعلم التساذح السلوكة الرخوب فيها: إن حاجة الطفل إلى معرفة التيم والاتجاهات والمسارسات السلوكية الموخوب فيها مـن الأصور الحيوية التي تجمله متوافقاً مع الآخرين.

رايماً: حاجات النمو العربية، ومن الأمثلة عليها:

- حاجة الطفيل إلى الاستطلاع والاستكشاف: وتبدو هذه الحاجة في ميل الطفل إلى استكشاف بيئته وجمع المعلومات عنها قاكتشاف البيئة بساحد على انساع مدارك الطفل وتحصيله الدراسي.
- ب. حاجة إلى التفكير العلمي: يتعلم الفرد التفكير المنظم البذي يستخدمه في الإجابة عن تساولاته ويستخدمه في شؤون حياته وفي نشاطاته التي يمارسها وفي ملاقته مع الآخرين.
- فالحاجات هي محدات السلوك وعركاته فهي نقبف وواء كثير من المظاهر المدونة وفير السوية للمدلوك وإشهامها مطلب أساسي وضروري لنمو الطفل وتوافقه صع ذالمه والحاجة تعميل بنصورة شحورية ولا تسحورية، وتشير أكثير الدواسات

الإكليتيكية إلى أن الانجرافات والاضطرابات الصصابية سا صي إلا اصراض مرضية لفقدان الشمور بالأمن في مرحلة الطفولة، كما أن الحماجات تتفاوت في حدة الترترات النائجة من عدم إشباعها، فقد يؤدي عدم إشباع بعض الحماجات عند الضرم لل وعاشم تحمومانه من الفقاء أو الدواء أو قد يؤدي الحرصان إلى الشوتر الشديد كالحرصان من الأمن والاستقراء والحماجات متداخلة يرتبط بعضها ببعض ويؤثر بصفها في بصض، وكذلك ثمية أن لكل حاجة استجابات عدادة أو غير عددة الإشباعها، فالحاجة في الطعام قا الطعام لا الشباعها فالحاجة في الطعام المناجات منذة أو غير عددة الإشباعها، فالحاجة في الطعام المناجات مرة وغير عددة.

أما بالنسبة لحاجبات ذوي الاحتياجات الخاصة بشكل هنام ومن ضمتهم بتعددي الإهافات فهي كما يلي:

فقد أشار الشخص (1992) إلى عدة حاجات خاصة للأطفىال ذري الحاجسات الحاصة بوجه عام. وذلك على النحو التالي:

- قد يماني الأطفال معوقون من اضطرابات في الإنواك البصري أو السمعي. لذلك فهم بحاجة إلى الجلوس في المقدمة بالقوب من المعلم، مع استخدام أجهزة عرض بدلاً من السيورة واستخدام وصائل تعليمية ختلفة.
- قد يحتاج الطقل إلى أجهزة تعريضية أو آجهزة مساعف، وبالتمالي بجب أن يكون المدلم قادراً على كيفية التعامل معهم.
- يحتاج المعرق إلى أجهزة معينة تساعده في المرحاض أو عند تساول طعامه أو عند الحركة.
- يفتقر الأطفال المداؤون إلى الحاجة إلى الاستطلاع والاكتشاف والمتعلم، لدفك يتعين على المدؤولين إشباع هذه الحاجة لديهم.
- يحتاج المعوفون إلى أسباليب واستراتيجيات في كيفية النواصيل منع غيرهم من الناس.
- تحتل الحاجات الاجتساعية أهمية خاصة لدى المعمونين، حيث يجتساج هؤلاء إلى التقبل من الآخوين عا يشعرهم بالارتباح، ويوصعول الطفيل إلى موحلة المواهقة

يمتاج لمل التفاعل الإيجابي مع الأقران، وبالتالي تحتل الاتجاهات الإيجابية تحدوهم أهمية خاصة، ويجب أن يعمل المعلم على تعديل الاتجاهات بشكل إيجابي تحرهب ويجب أن لا يظهر الحماية الزائدة قدم وهدم إظهار الرفض لهم أو استخدام العقاب.

 عناج المعوقون إلى قصل دراسي واسع، خصوصاً من يستعمل الكرسي المتحرك منهم، وغيب أن نزود المباني بمصاحد كهربائية، وتوفير مشايات جانبية ومتحدرات لتسهيل صعلية النقل.

ويتضع ما سبق أهمية الاحتمام تعاجات المعرقين من حيث زيادة الدافعية لنبهم تتحقيق النمو الذاتي بتكوين مفهوم إيجابي عن فراتهم والقدرة على النفكير والتصرف المستثلين لأنهم مجاجون إلى تحقيق التكيف مع ما يواجههم من مشكلات في نطاق الحددات البيئية، ولتحقيق ذلك ثهد اتهم عابعة لم حيرات ساشرة المكتف من تتمية مطارتهم للاختيار المحرف من نقيم نقيم بقد للمساحدة على فهم والمبشية، فالتكيف مع الإعاقة يقال من التوتر ويكون الماق قادراً على التمامل مع زملات والتعاون معهم من الناحة الاختمالية (حسن، إسماعيل، 1991). كما انه يجب المعرف عن نقسة بالرعية بالذي ورحمه التحويض عن العدوي عن نقسة بالإعاقة يقال من التوتر ويكون الماق قادراً المحويض عن العدويض عن العدويض عن العدويض عن الاحاقة إلى المراقب المراقب إلى المراقب إلى المراقب إلى المراقب إلى المراقب إلى المراقب ا

 الحاجة إلى الانتماء: إشعار الطفل أنه ينتمي الأسرة تحميه وشدو عليه، كما أنه بإمكانه الدراسة في صف عادي حسب قدرات العقلية ودافعية الإنجاز لديمه وكذلك الالتحاق بمهمنة، والمزواج وتكمرين أسرة والعيش بين الشاس بشكل طبيعي.

ب. الحاجة إلى الإنجاز: تعريف المعوق أن في وسعه الإنجاز في الجبال العقلبي المعرفي (إلى المدى الذي تسمع به إعاقت) وفي الجال الاجتماعي (إلى المدى السقي تسمع به سماته المشخصية).

- الحاجة لل تحقيق القادت عيسة يستغل تدرات العقلية المدونية والداهية والانتعالية والجسمية والاجتماعية في صل مقيد له وللاعربين، أي تشجيمه على الإتناج العلمي والذي المتميز حسب حائمه وان تكون له هوية عماصة به.
- الحاجة إلى الأمن: وتشمل: الأمن الجسمي: أي أن بإمكانه التغلب علمى العجز بالحد الأدنى من مساعدة الأحرين. الأمن الضمي: وهو منع المعاق من السنك في تقدراته وإمكاناته. الأمن الاجتماعي: بمان لا يمدخل في منافسة مع الأحمرين في مواقف يكون عاجزاً من التنبؤ بالطريقة التي يستجيب بها الأحرون تجاهه، حيث يغترض أن تكون طموحاته بمستوى قدراته.

دراسات حول الخدمات والبرامج التي يحتاجهما متمسو الإعاقات

هناك مجموعة من الدراسات الاجنبية التي أجريت على متعددي الإهاقة، والمسي كان لها حلاقة بالحدمات والبرامج التي يحتاج إليها متعددو الإهاقة بناة على حاجاتهم، ومن الأمثلة عليها:

دراسة فريدنوك وبالدوين (Frederick & Baldwin, 1987) وهي دراسة مسية مدفت إلى تحديد كثير الإهاقات المساحبة انتشاراً، وتبين من الدواسة أن الطلبة منعددي الإعاقة يعانون من فصور في وظائفهم الحسية من بنصر وسبيع أكثر من غيرمم من ذوي الإعاقة الواحدة ومن ذوي الإعاقات الشديدة، بسارهم من أن عبدد غيرهم من ذوي الإعاقات الشديدة، بسارهم من أن عبدد غيرهم من أن المبدد المنافذة المنافزة المنافزة أن أنهم موجودون، وقد الطهرت توصيبات بالبحث غيرورة تطوير وإيجاد الخدمات التربوية والجسمية وتطوير مهارات الاعتساد على الفات بالنسبة لمؤلاء الطابة.

وقام ضووتس ولوسشوز (Porest & Lusthaus, 1989) بدراسة الحدف سنها الوقف على الحاجات الأكاديمية لمتعدي الإعاقة، وتكونت عينة الدواسة من مجموعة من الطلبة متعددي الإعاقة الحسيلين في غرف المصادر داخل المدرسة العادية، ومقارنة المتوحات المتعددة تتشابه المتوحات الخيدة تشابه المتوحات المتعددة تتشابه في كثير من الحصائصة مع احتياجات الأفراد ذوي الإعاقات المشددة تشابه فعمن الحم المتحاصفهم الأكاديمية أنهم أبطأ من العادين في كثير من الحمائون، كما أنهم يصائون

من قصور في الملكرة خصوصاً في المهارات التي لا يتدريون عليها باستعرار، كما أتهم يعانون من ضعف في مهارة انتقال اثر التعريب من موقف الآخر، فهم يعانون من عدم انقدرة على الاعتماد على المات في كثير من المهارات الإكاديمية وقد أوست الدراسة بضرورة جعل ساحات التعلم منظمة بالنسبة للساحات الصفية وكـذلك التركـيز طلى التعلم القردي أو الحفظة القردية.

وفي دراسة لهولاز (Floirnes, 1989) أشار إلى أن مفتاح النجاح للطلبة متمددي الإصافة المقرونة، فقد ذكر الإصافة المقرونة، فقد ذكر أمينة لم يكون للأشخاص الأعربين من ذوي الإصافة المقرونة، فقد ذكر أمينة النزيز على نشجيع المهارات الاستقلالية لذي القرو متعدد الإعاضات، واشار إلى أنه لا بد من سد حاجاته الأكاديمة بتوفير بيئات للتعلم المساند، وكمذلك إشباع الماجات الاجتماعية بزيادة فرص التواصل والاتصال مع المجتمع الحيط، وفي النهاية لا بد من توفير فرس للتوظيف بتطوير مهارات المعل والاعتماد على الفات.

وقد قام كل من ماكسان رروز (McCamman & Rues, 1990) بدراسة هدفت إلى معرفة المشيئة المي يماني منها الأطفال متعدد الإعاقة فديين من تحليل الميانات أن نسبة شيوع مرض تشنيع المضارات تحمل إلى 16/4 عند الأطفال فوي الشال العماني كما أنهم بمانزن من مشكلات نروجوز إصابات جسمية وعظمية من مشكلات نروجوز إصابات جسمية وعظمية عا يودي إلى الاعتماد بشكل كبير حلما الأجهزة التفسية الطبيعة، ومين البحث أن الأطفال متعددي الإعاقة يمانون من مشكلات صحية أكثر من العادين وتتموع هذه الشكلات، ما بين التهاب الأفن والتقرحات الجلدية والإحساك، وقد أكد البحث على المدينة توقيع برامع وخدمات صحية ملاقة وتشوع بشرع الحاجبات شمل الملاحب للنشاطات الجمسية وقرر برامع وخدمات صحية ملاقة وتشوع بشرع الحاجبات شمل الملاحب للالاحباد المسية وهرما عا يقلل من معاناة هولاء الأطفال ويودي إلى المسية وضعهم داخل المجتب

وفي دراسة قبام بهما لاتشق، لمويس، ممور في (Lyunch, Lewis & Murphy) (1993 الهدف منها توضيح كيفية توفير تربية عامة ومناسبة وجانية للطلبة متمددي الإماقات، بناءً على معرفة أهم حاجاتهم الأكادية والتربوية والاجتماعية، وبالتقلب على يعض العوالق كنفس التمويل، ونقص النوعي العام بالإعافة والنوعي المهني وعدم توافر الخدمات الملائمة من موطفين ومعلمين مؤهلين لا يتفهمون حاجات للموقين وليست للبهم معلومات عن مشكلاتهم، وقد قسمت الحلول بناءً على الحجات إلى حلول عالمية واجماعة وطول تتعلق بالتنظيمات الإدارية، وكانت أهم الحجات في الجانب الإكاني هي نطوير المدارس ليستفيد كل طالب بشكل جود من الحلمات الماحمة، وإعادة القطر في مساقة التسفيف والإجراءات الرنبطة عاجات الطلبة متعدي الإحادة القطر في مساقة التسفيف والإجراءات الرنبطة عاجات النظية متعدي الإدارية، فكانت العمل على تغيير إجراءات التعويل في بحال خدمات المرفين، والمعل على من توانين للمؤلف تكون في مالع المعوقين، وتطوير طرق توظيف معلمين ومرضين للمعل على ساعدة متعدي الإعاقة، والتأكيد على المعين توظيف معلمين ومرضين للمعل على ساعدة متعدي الإعاقة، والتأكيد على المعين والمعمل على توثين العلاقة ما بين العاملين في الميدان وأباء فري والمعمل على توثين العلاقة ما بين العاملين في الميدان وأباء فري الإنفانات المنطق العراقين.

وقام هيوك وتوساس (Howke & Thomas, 1999) بدراسة لمعرفة أهسم الحابعات الصحية والطبية للطالج متعدي الإهاقة والحقدات الطبيبة المتنواة ومتعددي ولاية الينوي، حيث ذكرت الدراسة أن الأطاقال ذوي الإعاقات الشديفة ومتعددي الإعاقة تعابيرة للي العدام كرم المسابق المستمرة ولما البحيزة المتنفس، ومعالجة مستمرة الإمراض المعلجة متعددي الإعاقة من هم (6-21) سنة، وشعلت العينة كذلك الأطفال الذين يعانون من التين أو أكثر من الإعاقات التالية (التعاقف العقلي وإعاقة مصية، واضطرابات اللغة والكلام الإعاقات التالية (التعاقف العقلي والسلوكية، وتشوعات العظام والنشوهات الجمسية، والإحمالات الامتاقية، ومشكلات صحية مزمنة) فهولاء الأطفال تعاجة إلى خدمات تربية خاصة وضعدات صحية وطبية. أما عن أهم الخدمات العصية الدي يجتاجها الأطفال متصدو الإعاقية فهي: اختصاصي تقويم اللغة والحدمات العصية الدي يجتاجها الأطفال متصدو الإعاقية وعدمات إحادة التأهيل، والحدمات الطبية المتتوعة باسستناء الحدمات الطبية التي نهدف إلى التسخيص الطبي أو التقييم، إذ أن الطفل بحاجة إلى الحدمات الطبية المستمرة، وكذلك توفير اعتمامي تغذية، وتدريب الأصل على التعامل معهم، وتوفير خدمات الصحة المدرسية، يتوفير طبيب، مؤهل للتعامل مع ذوي الحاجبات الخاصة ومتصدى الإعاقة.

وفي درامة قام بها كل من هارتونيع وريستش (Hartwing, Ruech, 2000) الملدف منها معرفة أهم التغييرات التي شملها قانون الكوغيرس الأمريكي الذي مسدر في العام (1999م) بشأن حق تدريب الطلبة متصددي الإعاقة وفتى حاجاتهم، فقط خلصت اللواسة إلى أهم الحاجات أفي لا يد أن يلتزم بها ماديرو المنارس والمستولون بالنسبة لحاجات متمددي الإعاقة وهي: أن كل الطلبة فري الإعاقات يستحقون الأمن مناصبة وطوطة تحت إشراف عقصين، كما أن يجرب أن يكون لمدى العلمين وصعيري المنارس الخلية على العلمين وصعيري المنارس الأحوات اللازمة لمساعدة فري الإعاقات المتعددة على تصديل السلوك على المناوب فيه والعامل معه يجرد ظهوره والعمل على جعيل العلمية بجانياً بالنسبة لحدي العلمية وحق الطلبة عمديل العلمية ومقال المناسبة على تعليم عالياً بالنسبة المناطقة الفردية (عالى) وكذلك تصميم برامج تعفيل سلوك ذات فعانية.

ولي دراسة ليرتر وبالعرين وكلينرت وكيرتز . (Curner, Baldwin, Kleinert, المطلبة المعرسة في صد حاجات الطلبة متعدي الأعاقة وشديدي الأعاقة في ولاية تستلكي الأمريخية، شبلت الدراسة 36 مدرسة و60 طالباً في بيئاتهم المعاشفة وقد وجد أن أهم ما يجناجه هولاء داخل البيئة مدرسة و60 طالباً في بيئاتهم وقد م المناسبة المقافقة المناسبة المناسبة المقافقة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة وكالمناسبة والمناسبة وال

- المعل على تعميم خطط فردية منامية لكل طفل.
- الحاجة إلى تصميم برامج لدهم المهارات الأكاديمية والاجتماعية لمديهم وتطويرها.
 - تطوير مهارات استخدام المكتبة والحاسوب.
 - العمل ضمن مجموعات لتقوية الجانب النفسي والاجتماعي.
 - الحاجة إلى توظيف المهارات التي تعلموها.
- كـــلَـلك الحاجــة إلى أنـــُــطة لا منهجــة ذات اهــداف تدريبـــة وتعليمهــة مناصــبة الإهــارهـم وقدراتهم.

وقام كل من فريدريكسون رتيرز (Fredreickson & Turner, 2003) بدراسة الهدف منها تحسين القبول الاجتماعي غو الطفل متعدد الإعاقات باعتبار ذلك حاجة مهمة من الحاجات النفسية والاجتماعية لليه، وتكونت عينة الدراسة من عشوين مقدلاً عن يعانون من اضطرابات مسلوية مصاحبة لإعاقات هنافة، وتراوصت أعمارهم من 6 إلى 12 سنة، وكذلك من عشوين طفلاً عامياً لا يعانون من إعاقات، وتم تصبيم العينة في عشرة أطفال في كل جسوعة بطريقة عشوالية، وتم العمل على يرفع درجة الكفاءة الاجتماعية بالتفاعل بين الاقراران عما يسترجب تصميم برامج لنخل تطوير المهارات الاجتماعية وثين من تنابح الدراسة أنه قد تحسن مفهري الأطفال للمراتهم بشكل إجبابي يتحسن فادهم الملاحب، وتبين أيضاً أن مولاه الطلاب تعاجة إلى إقامة علاقات اجتماعية مع خبرهم من الطلاب العادين.

وقام كل من جرائيك ونيفل وكونر وهاموند ,Guralink, Neville, Comor بدرائيك ونيفل وكونر وهاموند ,Hammond, 2003 بدرائية المستفين المستفين المستفين المستفين المستفين المستفين المستفين المستفين المستفين المستفيد والمستفين المستفيد المستفيد المستفين المستفيد المستفين الم

- أن يكون العمر ما بين 48-78 شهراً.
- أن يكون مؤلاء عن يتلقون خدمات (IEP).

- أن يتراوح معامل الذكاء ما بين 52-90 I.Q.
- أن يكونوا بمن يعانون من اثنتين أو أكثر من الإعاقات المختلفة.

وقد تم تطوير مقياس مدرج الإجابة (0- أبناً، 1- أسياناً، 2- كثير جداً). على ثلاث مهمات اجتماعية مهمة مثل: هل يستطيع الطفل إقامة علاقة صداقة مع ضبر،؟ هل بستطيع اللعب مع أقرائه؟ هل يكتسب قبولاً سن جماعة جنيدة من الأطفال؟ وثبين من الدراسة أن الأطفال للمستفين عماجة إلى استراتيجيات ناميل للاختلاط بالمجتمع وبحاجة إلى تنظيم أوقاتهم، وتعربهم على أساليب لعب مختلفة.

وفي دراسة لاستيز (2004 (Esten, 2004) المنف منها التعرف إلى اهم الحاجات والمقدمات التي توفرها الخدارس لتعدي الإعاقة في ولاية تكساس، حيث فحجمت الدراسة مستوى التعلق الخدارس لتعدي الأعاقة في ولاية تكساس، حيث فحجمت الأجفانا متعدي الإعاقة من الناجية الأكاديمية، من حيث تعليم هولاء الطلبة فسمن الأعجف الحياتية على المنابع المداسة إلى حاجة هولاء الخلية في التعييم والميتة المنابع المداسة إلى حاجة هولاء المعلق، والتيتة الخادية تعلق حاجة المعاقبة من حيث التنقل والتواصل. وقد شملت عيث اللهوامة (2003) طالب من متعدي الإعاقة مثلوة ما نسبته 3.6% من جيث المعاقبات المادية فلم يتجاوز المعارف المعاقبة والمعارفات المعاقبة والاعتماراً هي مسمويات التعلم والاضطرابات اللغة والكلام وإعاقات صحية كالشال والشال الشعائي والشعرف والتسومات... ثم الإعاقات الحسية كالإعاقات السمعية والبصرية،

هذا ولم يتمكن المؤلف من العثور على دراسات عربية حول متعددي الإعاقات باستثناء دراسة واحمدة حبول احتياجات فوي الإعاقات المتصادة في مراكز التربية الخاصة في الهملكة العربية السعودية. فقد هدفت الدراسة التي اجراها العابد (2005) إلى التعرف إلى احتياجات فوي الإعاقات المتصادة الجسمية والتربية والاجتماعية والانقعالية في مراكز التربية الحاصة في المملكة العربية السعودية وعلائتها بمنفري العمر والجنس، وقد شملت عهنة الدراسة جميع الأفراد متعادى الإعاقة الموجودين في المراجع الملحقة بمراكز التربية الحاصة في جملة والرياض والغمام حيث يلخ صندهم (120) طالباً وطالبة موزهين على (50) برناجاً وللإجابة على أسئلة الدواسة تم تطوير استبانة بلغ عدد فقراتها (108) فقرات موزعة على أربعة أبعاد، وق. ثم التحشيق سن المصدق الظاهري للاستبانة وكذلك الابات.

وتم حساب المترسطات الحسابية والأعرافات المبارية والمتوال للإجابة على سوال الدراسة الأول. وقد تم ترتيب إماد الاستبانة تنازلياً حسب أهميتها النسبية بناة على متوسط الإجابات وكانت كالشائي: البعد الاجتساعي، البعد الجسمي، البعد التروي، البعد الانفعالي، ولوحظ أن أيماد الدراسة كانت على درجة عالية من الأهمية، حيث تراوحت متوسطاتها الحسابية (3.34-3.02) باستثناه البعد الانفصائي نقد كان متوسطة الحسابي (2.74).

وتم حساب المتوسطات الحسابية والإنجرافات المعيارية واختبار تحليل النباين الأحادي (ANGVA) لكل منفر للإجابة على سؤال الدواسة الثاني، وأظهرت نتائج تحليل النباين الأحادي لأبعاد الدواسة وعلاقتها بتنفير الجنس، أنه ثمة علاقة بين البحد المجسمي والجنس، وكان اتجاء العلاقة فصالح الإناث، بينما لا توجد علاقة بين البحد التربوي والجنس، وتوجد علاقة بين البعد الاجتساعي والجنس قصالح الإناث.

واندارت نتائج تحليل النباين الأحادي لأبعاد الدراسة وعلاقتها بمتغير العمر لمل وجود علاقة بين البعد الجسمي والعسر لمصالح فتة الأحسار (8-12) مسنة، وحدم وجود علاقة بين البعد التربوي والممر ووجود علاقة بين البعد الاجتساعي والعسر فصالح الذة العمرية (4-7)، ولم توجد علاقة بين البعد الانتمائي والعسر.

وتم استخدام اختيار تحليل التباين النسائي لأبصاد الدراسة وعلاقتها بمنفيري المعمو والجنس، وأشارت الستافج إلى أنه لا توجد علاقة بين البعد الجسمي وصنفيري المعمو والجنس، وآنه لا توجد علاقة بين البعد التربوي ومنفيري العمس والجنس، ولا توجد علاقة بين البعد الاجتماعي ومنفير العمو والجنس، إلا أن التسالج أنسارت إلى وجود علاقة بين البعد الانتمائي ومنفيري العمو والجنس.



القصل الثاني

التدخل البكر والوقاية من الإعاقات المتعددة

مفيدة . العمية التدخل البكر ميرات التدخل البكر تدريد برامج التدخل البكر تدريد برامج التدخل البكر استريك المساحد البكر الفتات التستهدف في برامج التدخل لتبكر الاعتبارات التنظيمية ليوامج التدخل لتبكر الاعتبارات التنظيمية ليوامج التدخل البكر هرين المسل في برامج التدخل البكر وطاقت هريف التدخل البكر ووالطور في التنظيم للمالين في فيق القدخل البكر ووالطور في التنظيم البكر ووالطور في التنظيم البكر ووالطور في التنظيم عليا البكر

الأسس والهادئ الأسامية ﴿ التَدخَلِ الْهِكُرِ



النسراتاني التدخل للبكر والوقاية من الإعاقات التعلمة

2....

استخدم جان بياجيه نظريته المعروفة لتشية اهتماماته بالنسو المعرفي وإصطاء دوراً إيجابياً للإرشاد والتوجيه والتأكيد على البناء المعرفي في جميع الحالات وإصطاء أهمية للحد الأعلى من النمو.

وتتلخص ميادئ تظرية جان بياجيه فيما يلي:

- الإنسان برث نزعتين أساسيتين هما:
- التنظيم: وهي النزعة إلى تصنيف وتنسيق العمليات والخبرات في نظم مترابطة متماسكة.
 - التكيف: وهو النوعة للتوانق مع البينة خلال التعامل المباشر معها.
- العمليات المعرفية تحول الخيرات إلى شكل يمكن للطفل استخدامه في التخاصل صع المواقف الجديدة) كما في العمليات الجيوية كعملية الهضم حيث يتحول الطعام إلى شكل يمكن للجسم استخدامه في يتانه).
- العمليات العقلية العليا نسمى إلى تحقيق التروازن حيث يسمى الطفل إلى تحليق الاستقرار في تصوره للعالم في تعامله مده، كما أن العمليات الحيوية بجيب أن تظل في حالة تروازن.
- بم الطفل كي يحول اخبرات إلى معرفة، بعمليتين مكسلتين لترحتي التنظيم والتكيف وصعلية التوازن وهما:

- الاستيماب: وهو عملية استدخال والنزل عناصر البيئة في البناء المعرفي للطفل في كران لديه إطاراً عقلياً مرجعياً) حيث يستجيب للموقف الجديد كما مبش ان استجاب لمواقف الجديد كما مبش ان
- التواؤم: وهو عملية تعديل الطفل لتصوراته للحال كخبرات جديدة عا بـودي
 إلى تغير بناه للم فة للبه.
- عندما يستوعب الطفل الخبرات ويتوادم معها يظهر لديه تحط سلوكي متنظم يعرف باسم النظام أو المنهج (Scheme) الملذي يسير عليه الفرد وهو يأكمل، يستعلم: يلعب...الخ.
 - البناء المعرفي يكمن وراء السلوك (جمل، 2000، 47 48).

وقد افترض بياجه وجود أربع فترات تقويبية كبرى للارتشاء يتطور خلافيا المقل الإنساني:

أولاً: الرحلة الحس/ حركية Sensory- Motor Stage

تقسم هذه المرحلة بعدة مراحل من التأوّر المتدابع المتبادل بـين المخططـات إلى مراحل متعاقبة أكثر تعقيداً وتكاملاً، وتمتد من الميلاد حتى سن صنتين.

وتتميز هذه الرحلة بعدة عصائص من أهمها:

- اكتساب الطفل للمهارات والتوافقات السيطة ذات الطابع السلوكي الحركي وهو مزود يمجموعة من الأفعال المتحكسة القطرية وهمن طريق المتعلم تتعدل تلك الأفعال وتعميم أكثر اتساقاً مع البيئة التي يعايشها العفل.
- تمركز الطفل حول ذاته حيث يكون تفكير الطفل واهتمامه متصبأ على ذاته وأقسل اعتساماً بالأغرين.
- عندما يتعلم الطفل الكلام بيتكر أغاطاً جديدة من السلوك ويتحمول تفكيره نحو التمثلات العقلية الداخلية.

 جدث تحسن في الترابطات المتعلقة بالنشاط الحسبي كسنا يحدث هذا التحسين في الترابطات المتعلقة بالنشاط الحركي وبيداً الكلام والتفكير الرمزي في هذه المرحلة.
 إلا أن هذه التعالمات ترتبط بأحداث خاصية أو شخصية.

ويفترح بياجيه سئة مراحل تمائية فرعية حلى النحو التالي:

- المرحلة الأولى: (من الميلاد حتى الشهر الأول).
 - استعمال الأفعال النعكية.
- المرحلة الثانية: (من الشهر الأول حتى الشهر الرابع).
 أغاط التكيف المكتسبة الأولى ورد الفعل الدائري الأول.
 - الموحلة الثالثة: (من الشهر الوابع إلى الشهر الثامن).
- ردود الأفعال الدائرية والأساليب التي تهدف إلى العممل على استشمرار المشاهدة المتيرة.
 - المرحلة الرابعة: (من الشهر الثامن بلي الشهر الثاني عشر).
 تنسيق الصيغ الثانوية وتطبيقاتها على المواقف الجديدة.
- لفرحلة الخامسة: (من أشهر الثاني عشر إلى الشهر الثامن عشر)
 رد الفحل الدائري الثلاثي والكشف من الوسائل الجديدة من خملال الدجريب
 الشط.
 - المرحلة السادسة: (من الشهر النامن عشر إلى نهاية السنة الثانية)
 المبتكار وسائل جديدة من خلال التراكيب المعلية، بداية التخيل والكلام.
- (عبيد جهاد جيل،2000 ، 50) (سولييو، 2000، 603 604) (قطعي مصطفى الزيات، 1995 ، 191: 199)

ثانياً: مرحلة ما قبل العمليات Preopertional Stage

وغند من سن السنتين إلى نهاية من السادسة أو السابعة ويقسمها البعض إلى:

ما قبل الفاهيم (من سنتين حتى نهاية السنة الرابعة).

- 2. التفكير الحدس: (من سن الرابعة حتى بداية السابعة).
 - وأهم ما يميز هذه الرحلة ما يلي:
- أنها مرحلة انتقالية بين المرجلة الأولى والثالثة (أي لا تتميز بمدموث أي تبوازن أو إلبات).
- في بداية هذه المرحلة يعوز الطفل استخدام المقاهيم وخاصة مفهوم الفئة والعلاقة.
 العضوية للمفهوم في فئة سيئة الي أن تفكير هذه المرحلة يعد في منزلة متوسطة بين مفهوم الشيء ومفهوم الفئة وهو نوع من التفكير التحولي من الخاص إلى الحاص.
- 3 كما تسيز بالنمو اللغوي السريع والقدرة على تكوين جمل كاملة وفي تهاية المرحلة يكون قد ألم بمفردات لغوية كثيرة.
- يعتقد الطفل في الحقيقة كما يواها و لا يقتنع بوجهة النظر السي تقبال لمه يعكس البالغين.
- يتجه تفكير الطفل إلى التركيز حول ظاهرة واحدة ولا يعطى اهتمامه ظاهرة الحرى.
 - فشل الطفل في إدراك العدد، الكمية، الطول، الوزن وخواص أعرى للأشهاء.

ثالثاً: مرحلة الممليات الميانية Concrete Operational Stage

- تحدّ من من السابعة إلى من الحاديثة حشرة وتشعيف هيئه الرحلة بعيده مين الجمائص التي قيزها وأهمها:
- ا. يتحول تفكير العقل إن الاستدلال بدلاً من تساول الأشياء بطهوها السطيعي
 والتموكز حول الأخرين بدلاً من التمركز حول الذات وتسد لديه القدرة على
 إدراك الفابلية العكسية واستخدام الأوقام والترابطات العددية ويظهر غط المتفكير
 الرمزي.
- تدمو لدى الطفل القدرة على تنفيذ العمليات المثلية المحوسة ويدرك أن عمليات الطرح هي معليات جع صالب وتبدو واغسجة قدرة الطفل على التعاصل مع الكسيات وإدراك قيمة الأرقام العدمة وترتبها وتصنيف الأشياء في فتاتها وإدراك بعض أس. هذا التصدف.

 يتحول سلوك الطفل إلى السلوك الاجتماعي الذي يمترم فيه الطفيل وجهة نظر الأعمرين ويدو حديثه أكثر اجتماعية وأكثر تقديراً للسياق الاجتماعي السائد حوله. (الزيات، 1995، 191). 192)

رابعاً: مرحلة العمليات الشكلية Formal Operational Stage

وابها يستخدم الفرد المصطلحات الجردة وتنمو لمه القدرة على حل المشكلات إذ يبدأ بالتحور من حدود الواقع الحسوس إلى إدراك النظريات والمبادئ ويسمي كياجية مذه المرحلة بمرحلة الفكرير الفرخبي الاستدلالي (Hypothisico Deductive) وتعتمد المصابات الملحنية في هذه المرحلة على الفرضيات والتصورات القحنية.

ويتميز التفكير في هذه المرحلة بالقدرة على إدراك الإمكانيات الكامنة محلف سا هو واقع والنزعة نحو الاهتمام بما وراه الظراهر والمشكلات الأيشيولوجية. كما يشوك المراهق أن الفئات ليست مجرد مجموعات من الأشياه المادية (الحسية) ولكن يمكن ايضاً فهمها وتصورها وتفكرها ككايانات عمدة وصورية (شكلية) اي القدرة على التحديد والتصور الافتراضي.

وهناك فثات أربع رئيسية هي:

- تخيل بدائل عديدة لتغسير نفس الظاهرة.
- استخدام آراء أو مقترحات بثمد عن الواقع أو الحقيقة.
- استخدام رموز لا يقابلها ما يوجد في خبرة الفرد نفسه ولكن لها تعريف مجرد.
- استخدام رموز للرمز وفهم الكتابات والإطال. (همد جهاد چل. 2000، 55)
 وإذا تناولنا الرؤية النمائية التطورية نجد أنها تركز بشكل هام هلى درجة النشابه
- بين الرطائف التي يؤديها الآفراد الأسوياء والأفراد المعوقين مقلياً. وقف ذهب حلساء النبو إلى تبويب النعو المعرفي عند الأطفاق المعوقين حقلياً إلى ثلاثة أقسام:
- . فرضية المسلسل المتثباء Similar Sequence hypothesis: (التقدم من عسلال المراسط المعرفية التي يجتازها الأطفال الأسسوياء) وتقلعس حسله الفرضية إلى أتبه يمقدور الأطفال الأسوياء والمعرفين مقلباً اجتباز نفسس المراسط المقاصة بسالهم

- المعرفي دون أي تميز (لا في المعدل السلمي يستم تحقيق والنهايـة القسموى السي يستم تحصيلها.
- فرضية التركيب المتشابه Similar Structure hypothesis: (امتلاك تركيب ذكاء مشابه للاطفال الأسوياء في كل مرحلة من مراحل النمو والتطور).
- وتنيد هذه الغرضية بأن الأطفال الأسوياء والأطفال المعوقين عقلياً لديهم تشابها في العسليات الكونة لقدراتهم العقلية فإذا ما تمت مقارنة المستوى العام للنعو العقلي لهم يجب أن يتشابها طبقاً للعمليات المعرفية النظامية التي تستشخدم في عمليهي الاستساخ وحل المشكلات.
- 8. الاستجابة للمثيرات البيئة بشمن الطوق التي يستجيب ضا الإطفال الأصبياه: حيث يميل العلماء إلى الاعتقاد بأن رد فصل كملا الجموعتين على القوى البيئية مشابهاً إلا أن يبتهما عادة غتلفتان لا سيما وان للاشخاص الموقين عقلياً تاريخاً تحريباً متميزاً فهم ينخرطون عادة في فصول دراسية خاصة أو في مدارس عاصة رديما كانوا الأفراد الأثمل أهاه ضمن بحموعاتهم أن قد يكون الفشل من تصبيهم أيضا كانوا وفي أي موقف. (السرطاوي وأبوب، 2000: 54 60).

ويما مبق نجد أن المنظور التمائي التطوري فسح الجمال للعديد سم المساهمات العملية في التدخل والبحث في جال الإعاقة العقلية، ومن هنا قام الباحثون والمختصون مسلمين بالمعرفة الحاصة بالتطور، والنماء الطبيعي، واللغة، والمهارات الاجتماعية المبكرة بمحاولة تصميم براميج خاصة في التساخل من أجمل تصبة فدرات الأطفال المعرفين. (جمل، 2000، 85).

فالتدخل المبكر يعتبر من السمات البارؤة في رعابية المسوقين بعامة والمتباعوين فعياً مُفاصة في الربع الأخير من القرن العسنرين . هذه اعدات دول كشيرة بآسسلوب التدخل المبكر في الوقاية من التخلف العقلي ولم يعد متبولاً في هذه الدول تأثير رعاية الأطفال المتخلفين عقلياً والمعرضين للتخلف أو التأخر المعلمي حتى التحافهم بالروضة أو الإبتدائي. (مرسي، 1996: 23) وعلى هذا فقد يكون هـذا التـدخل الميكـر مرتبطـاً بـبرامج الوقايـة أو بـبرامج انتــخبص أو ببرامج العلاج والتعامل مع المشكلة. (الشناري، 1997: 559)

ويتفسمن التدخل المبكر تقديم خدمات متنوهة طبية واجتماعية وتربوية ونفسية للأطفال دون السادسة من اعمارهم اللمين يعانون من إهافة أو تسأخر نمسائي أو السلمين لديهم قابلية لشأخر أو الإهافة.

وبما أن بوامج التدخل المبكر تدني بالأطفال في مرحلة همرية نتباين فيها فدواتهم وساجاتهم تبايناً هائلاً فإن مناهج واسالميب التدخل تختلف وتشوع.

إلا أننا نحد أن معظم برامج التلاخل المبكر تجمل من الوالدين الأعضاء الأصاسين لفريق المتخصصين والذين يهدفون إلى تلبية احتياجات الطقل الحاصة. (www.Thei.issencephaly Network Inc. 2001)

فيرامج وخدمات التدخل المبكر تكون اكثر ظاهية المنظمل ولأسرانه عندما تضام على غمو يدحم ويطور معسافز الأمسرة وصواطن الذوة للذيها ويلبي استياجاتهسا وأولوبانها، (Mc Collum, Rowan & Thorp, 1994, 215-226)

تمريف التدخل البكر

يمكن تعريف التدخل للبكر للطفولة على أنه الساق الجهود النظامية المدعمة لإصانة الأطفال الصغار المعوقين والأطفال المعرضين للخلل في النمو منذ فترة الولادة وحتى من الحاسة وإيضاً مساعدة اسرهم.

(Samuel A.Kirk, ct al., 1993: 85)

والتدخل المبكر Barly Intervention في رعاية التخلف المقلي هو الجهيره الدي تبذل في تحديد الإطفال المعرضين خمطر التخلف أو النشاخر العقلسي قبل وأنساء ويعمد الولادة وجهود الامحصادين في تشخيص الأطفال المتخلفين عقلياً في مرحلة الرضياعة وتوفير الوعاية لهم ولأسرهم في سنوات الطفولة المبكرة ونفاصة في سمن سن الدولادة وحتى الحاصة. (مرسي، 1996: 213)

ويمكن الغول أن التدخل المبكر هو أنك الإجراءات أو الجهود أو السرامج السي تنفذ في سبيل الحيلولة دون حدوث نتيجة ضارة أو التقليل من شدتها أو زيادة فاعلمية هذه الجهود أو الإجراءات أو البرامج عن طريق التدخل في وقت أسبق بدرجة كافية عن الوقت الذي احتاد معظم الناس أن يبحثوا فيه عمن مساعدة. (الشناوي، 1997: 559) (القبش والسعايدة، 2007)

كذلك فإن التدخل Intervention يعني التعامل مع مشكلة تعوق العفسل سواء من ناحية إمكانياته في النكيف مع نفسه أو الأخرين من حوله، سواء كان ذلك في مجال الأسرة أو المدرسة أو المعلاقة مع الزملاء والحيطين بحيث يؤدي هذا التدخل إلى التعلب على المشكلة أو التطليل من آثارها السلية ولتحقيق أفسطس توافق ممكن بعين الطفل وأسرته ويبته. (عبد الحميد، 1999، 37)

والتدخل المبكر أمو ما يطلق على كل الأطفال المعرض للمتعاطر الخاصة بالنمو أو المميز من النمو، والتدخل يكون في الفترة ما بدين خطئة التستنيص قبل المولادة والفترة التي يصل فيها الطفل لسن المدرسة، وهذا يتنضمن المعلية كلمها ابتشاءً من إمكانية التعرف المبكر والتبوع حتى لحظة التدريب والإرشاد.

(www.Natural.com 2001)

ويشير تمريف آخر إلى أن التدخل المكرّ مو الإسراع قدر الإمكان في تضديم الحدمات الوقائية والملاجية الشاملة مثل خدمات الوقاية والرعابة السمحية الأولية وكذلك الحدمات التأميلة والتربوية والفسية اللاحقة ولا يقتصر ترجيه نلك الحدمات على الأطفال المنين انضمهم وإنما يشمل أيضاً اسرهم والتدخل على مستوى الميتة والمجتمع الحملي.

يؤكد تعريف آخر حلى أن الندش البكر هو بجموعة الجهود التي تبلل في تحديد الأطفال الذين يكونون أكثر تعرضاً غطر التنخف أو الإحاقة قبل وأثناء وبعد الدولادة وفي تشخيص سالاتهم منذ مرحلة الرضاعة مع توفير الرحاية خم ولأسرهم في سنوات الطفولة الأول. (شقير، 2000- 141)

ر فأ سبق يكن اللول بألا:

التفاضل المبكر هو تلك الإجراءات والبرامج التي تتم للأطفال ذوي الاحتياجات الحاصة منذ لحظة التشخيص قبل الولادة وحتى يصل الطفل إلى سن المدرسة ويتضمن ذلك العملية كلها بناية من إمكائية التعرف لليكر على الحالات وتتيمها حتى مرحلة التدريب والإرشاد وتعتمد العملية بشكل أساسي على الوالدين والبيئة الخيطة.

أهمية التدخل البكر

يم الطغل المتاخر ذهنياً بغض مراحل النمو الارتفائي التي عربها الطغل الطبيعي إلا أن الطغل المتاخر ذهنياً بعض مراحل النمو وفقرة أطول للتشويب على اكتساب المهارات المختلفة لمراحل النمو التي يمربها الطغل الطبيعي وعبب أن نشير إلى أن تدويب الطغل المتاخر ذهنياً على هذه الهارات في موخلة ميكرة من المعمر يساحه على اكتساب تلك المهارات في وقت ميكر وبالتالي تقليل الفجوة بيته وبين الطغل الطبيعي عن طويق التعرف على احتياجات وتوفيرها له عما يتمكن على قلوة الطغل على الاعتساد على نفسه والنفاعل مع المجتمد بالحيط به وبالتالي تقليل الأمرة والمجتمع له. (همده، 1999:

وترجع أهمية التفخل المبكر إلى أنه يساهد الأطفال الذين يمانون من تسآخر في النمو على تحقيق مستويات متقامة من الوظائف الإدراكية والاجتماعية، كما أنه يمنح إيضاً العبوب الثانوية عند الأطفال ذري الإعاقة. (Samuel A.kirk et. al. 1993: 88)

وقد البيت الأعمات التي تمت على نمو الطفل أن معدل النمو والتعليم الإنساني هي حملية أكثر سرعة في سن الروضة ،وقد أصبح وقت التدخل مهماً عندما يتصرض الطفل إلى خطر فقد فرصة التعلم خلال مرحلة الإعداد القصوى فياذا لم تغتنم هـلـه المراحل التي يكون فيها قديه القدرة على التعلم سبواجه الطفل صحوبة في تعلم بصض المهارات مع مرور الوقت.

وللتدخل الميكر تأثير هام على الوالدين والأخوة وكذلك الطفل المعوق فالأسرة التي لديها طفل معوق دائماً ما تشعر بالإحباط والعزلة عمن الجيمم ويزيد توفرها ويأسها وإحساسها بالعجز . فالضغط الناتيج عن وجود طفل مصوق يتؤثر على مدى مساهدة الأسرة له ويؤثر على تقدم وقو الطفل والتدخل الميكر ينتج ويسبب تحسين معاملة الوالدين تجاه انفسهم والطفائم عا يكسبهم المعلومات والمهارات اللازمة لتعليم المفائلم بالإضافة إلى قضاء وقت الفراغ مصهم بجانب العمل. والمجتمع هو المستفيد فالطفل الذي ينصو ريتعلم بكسب القدرة على الاعتماد على النفس ويقلل من الاعتماد على المؤسسات الاجتماعية وهذا يحقق فالدة اجتماعية واقتصادية (www.Kidsource.com 2000)

ومن مراجعة هيوارد وأورلاتسكي لمثات الدواسات حول أهمية التدخل المبكر في رهاية الأطفال المرضين للتخلف أو التأخر العقلي تسين تحسن حالات كثيرة في النمو العقلي والاجتماعي والانفعالي واللغوي والحركي كما تبين من هذه المراجعة ان التدخيل المبكر له تأثر كبير على للذي البعيد (مرسي، 1996 : 225)

ولقد بيئت البحوث العلمية أن التدخل المبكر يستاحد الأطفسال فهـو يخفـف تأثيرات حالة الإحافة وهو يحقق ذلك أسرع من الندخل المتأخر.

(Hayden, 1997: 160)

قمن متابعة الأطفال الذين حصلوا على الرعاية المبكرة وجد أن معظمهم كانوا تلاحية عادين في المدارس الإبتدائية والإعدادية والثانوية ولم يلتحش سنهم بالتربية الخاصة إلا نسبة قليلة .أما الأطفال الذين لم يهدوا الرعاية الخاصة فقد ازدادت حالات بعضهم سوراً في مرحلة الطفولة الوسطى والشاعرة وارتفعت بينهم نسبة التخلف المقلى وبطء التعليم والاغرافات السلوكية.

يضاف إلى مذا ما أشارت إليه دراسات أخرى من أن الشدخل المبكر يسبهم في تُغليض تكاليف رحاية الطفل الشخلف عقلياً. (مرسى، 1996: 225)

فالجدوى الاقتصادية لبرامج التدخل المبكر أفضل بكتير من التدخل المتاخر والني تودي إلى إمكانية دمج الأطفال ذوي الاستياجات الحاصة مع الأطفال العاديين بنجاح. (Haydan, 1997: 16) (Guralaick, 1990: 3)

ميررات التدخل البكر

اكد غيليل تتاجع الدراسات العملية ان التدعل المبكر لمه آشاره الإيجابية على الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة وأنه كلما كان التدخل مبكراً كانت فعاليته اكبر بالنسبة للأطفال وأسرمي. وفيما بلى أهم ميررات التدخل المبكر:

- ا. تشير تتاتيج الدراسات والأبحاث إلى وجود فقرات نمائية حرجة عاصة في السنوات المخسس الأولى من حباة الطفل حيث يكون الطفل اكثر عرضة وحساسية وشائراً بالخبرات المجيئة وبالتالي فإن تقديم خدمات مبكرة يمكن أن يطور الأنماط الأولى من التعليم والسلوكيات اللي تحتبر في حد ذاتها قامدة وليسية لجميع مهارات النمو الملاحقة (99 Lego) (Haward, A., 1992, I: 90)
- 2. أصية المؤترات البيئية والمتغيرات المحيطة في تشكيل عملية التعلم خاصة أن المقدرات العقلية غير تابعة في مرحلة ما بعد الولادة مباشرة، فالنمو ليس نتاج البيئة الرواثية فقط ولكن البيئة الاجتماعية تلعب دوراً حاسماً، لذلك فإن تزويد الطفال بالحيرات المبكرة سيساعد في نتمية قدواته المختلفة، فالتعليم في السنوات المبكرة أسهل وأسرح من التعليم في أي مرحلة عمرية أخرى.
- في ظل هدم توفر برامج الرعماية المبكرة فبإن ظروف الإعاقية وحالات الأطفيال المعرضين للخطر يمكن أن تؤثر بطريقة صلبية على تعلم الطفل وتنمية قدراند.
- 4. يحتاج الأهل إلى مساحدة مبكرة ومتخصصة لتكوين أتماط بناته ومنظمة من العلاقة الأسرية مع طفلهم كي يستطيعوا تزويفه بالرعاية الكافية والإثبارة والشديب في تلك الفترة النمائية الحرجة فالمدرسة ليسمت بدنها كالأسرة فالآبياء هم معلسون الأطفاطم فري الاحتياجات الخاصة.
- 2. تؤكد الدلائل على الجدوى الاجتماعية والانتصادية الناتجة عن تقديم الحدمات الميكرة خاصة في التقليل من الأعياء المادية المترتبة على تأخيرها أو عدم تقديمها مبكراً وكدلك في إمكانية التخفيف من هذه المشكلات الاجتماعية الملاحشة فالندخل الميكر يسهم في تجنيب الوالدين وطفلهما فو الاحتياجات الحاصة مواجهة صعوبات نفسية هاتلة لاحقة.
- إن تدهوراً نمائياً قد يحدث ثدى الطفل ذو الاحتياجات الحاصة بدون التدخل المبكر مما يجمل افغرق بينه وبين أقرانه الطبيميين أكثر وضوحاً مع مرور الأيام.
- تتناخل مظاهر النبو حتى يكن القول أن عدم معابلة النصعف في أحد جوانب النبو حال اكتشافه قد يقود إلى تدهور في جوانب النبو الأخرى.

ولقد شهدت العقود الماضية تطوير تماذج مختلفة لتقديم خدمات التدخل الميكس للأطفال ذوي الاحتياجات الحاصة الصغار أي السن والأطفال المعرضين للخطو.

(Fewell, A. & Rebecca, C. 1996, 233-234) (Lec. P., 1993, 58: 103)

تفريد برامج التدخل البكر

يقوم التدعل المبكر حلى أساس الفروق الفردية بين الأطفال في النمو فكل طفل فريد من نوحه والبرنامج الذي يناسب طفلاً قد لا يناسب غيره ستفس المدرجة فك ل طفل في حاجة لل برنامج خاص به، يقابل حاجاته ويناسب ظروفه الأسوية وعلى مقا الأساس يوضع برنامج مكتوب لكل طفل يشترك في إعداده وتنفيساء الأخصاليون ووالدا الطفل. ويتضمن عادة الآمي:

- مستوى نمو الطفل الحالي.
- الأحداف السنوية (البعيدة) والشهرية (القريبة).
 - الخدمات التعليمية التي يُمتاجها الطفل.
 - إمكائية استفادة الطفل من التعليم المادي.
- معايير تقويم تقدم الطفل اثناء البرنامج.
 مواهيد بدء الحدمات ومدة كل منها وأماكن تقديمها.
- مواعبد مراجعة اليرنامج. (مرسي، 1996: 220 221)

مراحل عملية التدخل البكر

تتكون صلية التدخل المبكر من حدة مراحل هي: التعرف، الاكتشاف. التدريب، الإرضاد وبالرغم من أتها مراحل مرتبة ترتيباً متطفياً إلا أنه حدد التطبيق ينديجوا سع بعضهم ولا يمكن التخرفة بينهم بسهولة. وتفصلُ المراحل المذكورة سابقاً فيها يلي:

- التعرف (التحقق): ملاحظة العلامات الأولى أو الإرشبادات التي تنب أن الطفيل
 معرض لخطر النمو أو أنه في تقدم شاذ.
- الاكتشاف: عن طريق تعت هماء العلامات والإرشادات بطريقة منظمة لكافة
 السكان والتي تضمن بواميج مسحية مثل تحليل الفيئيل كيتونوريا واعتبارات كشف

- الإعاقة السمعية واضطرابات النمو ولا تمثل هرجات هذه الانتتبارات التشخيص بل يتم تحويل الأطفال لعمل فحوصات تشخيصية آخرى.
- التشغيص: ويكون تبيعة جود الإعاقة في النمو بجانب معرفة الأسباب المسببة لحاء.
 والنشخيص يأعل مكانه في الترتيب بعد العرف على العلامات والإنساوات التي تعتبر الطفل معرض لخطر أو الحراف النمو.
- التطويب: كل الأهداف المباشرة الأنشطة المؤثرة في الطقيل ويسته مسممت خالش ظروف أفضل للنمو. هذه الأنشطة تتضمن تنبيه وتنمية بحالات النمو، الأنشطة التعليمية وخدمات إضافية عن طريق أخصائيون في العلب، العلاج المهني، العلاج الطبيعي، التخاطب المسميات والتقلية.
- (الإرشاه: وهو كل أشكال التدريب والاستشارة المتاحة للإساء، الأسرة، الأسسرة الفككة، والإمداد بالمطومات عامة. (2001) www.eurlyaid.nct.

استراتيجيات التدخل البكر

يتم الندخل المبكر وظفاً لاستراتيجيات ثلاثة:

- عملية توسطية (RE- Mediayion) : ويكون التدخل بتعليل في سلوك الطفل في مباق عمليات النمو والتكيف ببرامج التدخل الطبي أو التعليمي أو السلوكي.
- تعديل مفاهيمه وتعوييف، (RE- Definition) : يتحديل إدراكنات وعارسنات الوالدين للطفل نحو الطفل.
- إعادة تعليم الوالدين (Rži- Education) : لرحاية الطفل وتحسين قددة الوالدين وكفاءتهم في التعامل مع الطفل.

كما تحدد الاستراتيجيات المتبعة في تقديم خدمات المتدخل المبكر في الأثمي:

إستراتيجية الشدويب المؤلي Hiome Based Programs: تقوم هذه الإستراتيجية
 على تقديم خدمات التدخل للبكر في لفنزل وتؤكف على تحسل الأسبرة فلدور
 وللدب، الرئيسي في تقييد الخدمات العلاجية والذيوبية للطفيل بعد تزويدها
 بالهارات والوسائل اللازمة فللك.

- استراتيجية مراكز التدخل المبكر Center Based Programs: نقوم على إنشاء مراكز خاصة يتوفر فيها عدد من المتخصصين اللازمين وتستقبل مذه المراكز وتنقدم هم التدريب والحدمات الأحرى اللازمة . وهناك الشكال من المراكز:
 - مراكز تدريب للطفل دون مشاركة من الأهل في هذه العسلية.
- مراكز تعريب الطقل بمشاركة الأهل: وتقدم هذه المراكز خدماتها التدويبة
 للأطفال إلا أنها نشترط على الأهل الحنصور والمساهمة في هملية التدويب لعدد معين من المرات.
- مواكز تدويب الوالدين: وتقوم باستقبال الوالمدين وإيشاءهم وفي البشابة بدم تدريب أولي على كيفية العمل مع الطفل ومن نسم يقوم الوائدان بدوالاة المتدريب بإشراف المتخصصين في المركز
 - ج. إستراتيجية المركز الخاص المساحب بتنديب منزلي.
- إستراتيجية التدريب المنزلي الذي يعقب تدريب في المركز: وتقوم على تقديم التدريب المنزلي خاصة في الستين الأوليين من عمر الطفل ومن ثم إلحاق بمركز التدخل الحكر حتى بيلغ من الحامسة.
- هـ استراتيجية مركز كتبع غو الطفل Child development Monitoring: وتسطيقص هذه الاستراتيجية في إنشاء سجل وطني للمواليد والأطفال دون الخامسة الأكثير حرضة للإحاقة ومتابعة غوهم بشكل دوري من خبلال مراكز خامسة تنشأ لهلها الفرض أو من خلال برامج عيادات الأمومة والطفولة أو المراكز المصمية. (عيد الفادر، 2002، 85: 68) (مني سند، 1988، 98: 109)

الفثات الستهدفة 🎝 برامج الثدخل البكر

من الصعب على المتخصصين تحديد الفتات المستهدنة للتسدخل المبكس وذالك للأسباب الآتية:

- الطبيعة المعقدة والمتبابئة لنمو الأطفال.
 - عدم توفر أدرات التقييم المناسبة.

- عدم توفر بيانات دقيقة عن نسبة الانتشار.
- عدم توفر المعرفة الكافية حول العلاقة بين العواصل الاجتماعية والبيولوجية من جهة والإعاقة من جهة أخرى. (Shankoff & Meisels, 1991, 21-25)
- وعلى الرغم من ذلك عكن تحديد الفتات المستهدفة في برامج التدخل المبكر فيما يلي:
- الأطفال أصحاب الحالات الجيئية الذين يتبين من تشخيصهم أن حالتهم يشج عنها
 إعاقة أو تأخر في النمو.
- الأطفال المرضين لخطر بيولوجي بسبب إصابة أثناء الولادة أو بعدها مثل الأطفال المسترين.
- الأطفال المعرضون لخطر بيش نتيجة لظروفهم الحميطة (الفقر) الذي ينتج عنه إعاقة أو تأخر.

الاعتبارات التنظيمية لبرامج التدخل البكر

يتم تمديد الاحتبادات التنظيمية ليرامج التدعل المبكر فيما يلي:

- 1 أهمية الخبرة البكرة.
- أهمية الدور الذي ثلميه أسرة الطغل المعوق لتعليمه.
- أهمية تحسين كفاية الأسرة ونقوية كيانها كمساعد في حل مشكلة الطفل المعوق.
- أهمية نوظيف قدرات آباء الأطفال المعوقين بالشكل المناسب ضممن إطار عصل الفريق للمساهمة في حل مشكلات أطفاهم.
 - أمسين العلاقة الوالدية بالموق خطوة أساسية في براسج التدخل المبكر.
 - نضمين الدعم الأسري في بواحج التدخل المبكر يضاعف من تأثير تك البرامج.
- أن تنضيهن أهداف الندخل المبكر أهدافاً عمومية (صحة المحوق النفسية، تهيشة البيئة الأسرية..الغ) إلى جانب اهتمامها بالجوانب النمائية للمحرق.
- أهمية التجديد الدقيق للمصطلحات والمضاهيم المستخدمة في عارسات التدخل الميكر.

- أهمية توفير أدوات تقييم موضوعة دقيقة تمكن القالمين على بواميج التدخل المبكر من تقييم الثقدم والتحسن في شخصية المعوق.
- 10 لا بدأن تشمل برامج التدخل المبكر تطويراً وتعديلاً لظروف البيئة الحيطة بالمعرق والتي قد تكون معوقة.
 - 11. أهمية البرامج الوقائية.
- 12. أفضل البرامج هي التي تؤمّن للمعوق حياة طبيعية وسط أهنه وذويه لنجت المؤانت النفسية.
- أن تركن التخفي برامج التدخل المبكر بالتغير في نمو المسوق ذهباً وأن تركن البيغاً على تغيير الأداء الكيفي المأسرة في علاقاتها وفي سدى قدرتها الاستظلالية. (Dailey, et. al., 1998, 27 47)

أصاليب المارسة التنفينية لبرامج التدخل البكر وغدد في الآتي:

- -- أهداف مكتوبة للبرنامج وأساليب عمدة فغياس نتائجه.
 - أساليب متابعة الأداء لكل معوق وحاجاته.
- مبل تحديد الأهداف لكل معوق على حدة وللأسرة أيضاً.
- طرق عددة لتحديد مفهوم الدحم الأسري إجرابياً وتحديث تحدمات المبوقين إجرافياً.
 - طرق عددة لتفويم العلاقات التفاعلية في الأسرة.
 - أسلوب تدوين الملاحظات حول الاستجابات الكيفية للمعوق.
- ترجمة الملاحظات إلى إجراءات وأفكار وبخاصة ما يتعلسل بمنزاج المحدق وعلالات بواله.
- إجراءات بشأن تغبل المارسات في ضوء تخصصات هناهة واتخاذ فراوات موحدة بروح الجماعة سواء فيما يتعلق بحل الخلافات في الرأي أو في اتخاذ القراوات بسئان المعوق.

- خطة إجرائية الضمان تفيل التدخل المبكر بطريقة علمية وعشية وتضمن إجراءات
 جم المطومات الكمية والكيفية: إجراءات تبول المعوق في البرنامج، وخطة متابعة
 الحمد د مستقبلاً.
- التاكيد على مستاركة الآباء والأعصائين وفهم وتشبيع الآمداف الهي بنضعها الوائدان للأسرة وإيصال العلوسات المتخصصة يطريقة مفهومة وفهم الضروق الثقافية لأسر المعوقين.
- تحسين الحدمات والتنسيق فيما بينها والتوصية بالخدمات الشوافرة في المجتمع
 والاستفادة من نحاذج الخدمات والبرامج التاجعة وتسهيل عمليات التواصل بمين
 للوسسات المختلفة. (الدسوقي، 2000: 149)

فريق الممل 🗲 برامج التدخل البكر

الأطفال المتاخرين هم أطفال لديهم خصائص ومواطن ضعف متباينة إلى حد كبير فعاجاتهم وحاجات أسوهم متعادة ومعتلدة وليس باستطاعة أي تقسطى يقفرهه أن يتهمهما ويصعل على تلبيتها بشكل متكامل، ولللك فهناك حاجة للعمل من خملال فريق متعد الصحصحات مع الأطفال المتأخرين وأسرهم والحاجات الفريدة الموجودة لدى الطفار في جمالات النسو اللغوي والمقلبي والحركي والاجتماعي -الانفصائي والمنابة باللدات هي أتي تقرر طبيعة التخصصات التي ينبغي توافرها في الفرق والأدوار المؤمنة من كل تخصص على الفرق والأدوار

(Bonduram- Utz, 1994, 59-71) (Fox, et. al., 1994, 243-257) لذلك فإن تجاح التدخل المبكر يعتبد على الخدمات التي يقيدمها أختصاليون منيدون من ينهم:

- أخصائي الوراثة Geneticist.
- انعصائي النساء والتوليد Gynecologist.
 - أحصائي طب الأطفال Pediatrician.
 - اعصالي الأسنان Dentist.
 - أخصباكي البيرن Ophthalmologist.

- المختر Clinical Pathologist.
- أحصائي التغلية Nutritional Doctor.
- أخصائي القياس السمعي Audiologist.
 - الأخصاش النفسي Psychologist.
- الأخصائي الاجتماعي Social Worker.
- أخصائي اضطرابات الكلام واللفة Speech & Language Pathologisi.
 - أخصائي الملاج الطبيعي Physical Therapist.
 - أخصائي العلاج الوظيفي Occupational Therapist.
 - المرضة Nurse.
 - Italial والمعلمون Teachers
 - معلمات ومعلمو التربية الخاصة Special Education Teacher.
 - أولياء الأمور Parents.

وتشير الفراسات إلى وجود نقص كبير في الكوابر المؤهلة للعمل مع الأطفال ذوي الاحتياجات الحاصة صفار السن واسرهم حتى في الدول المتقدمة الذي حققت فيها التربية الحاصة إلجازات كبيرة في العقود الماهية.

(Stayton & Johnson, 1990, 325: 353)

الكفايات اللازمة للماملين بلا فرق التدخل المبكر

تشمل الكفايات اللازمة للعاملين في فرق التدخل المبكر النواحي التالية:

- معرفة مراحل النس الطبيعي وغير الطبيعي في الطفولة. (Dinnebil, et. al., 1998) (118) 28:
- المقددة على معرفة أعواض الإعاقة المشتلفة وتطبيق أدوات التقويم الرسسية وتقسيو تتاقيبها.
 - القدرة على ملاحظة سلوك الأطفال.
 - القدرة على توظيف الأسائيب غير الرسمية في تشخيص مشكلة النمو.

- القدرة على تحديد آهداف طويلة المدى وأصداف قيصيرة المدى في عبالات النصو والتعليم قبل المدرسي.
- القدرة على تصميم وتنفيذ الأنشطة التعليمية الفردية والجماعية فلأطفال مسغار السن.
- القدرة على تفهم مبدأ الفروق الغردية بين الأطفال وتلبية احتياجات كل طفل وفقاً لذلك.
 - القدرة على العمل بفاعلية ضمن قريق متعدد التخصصات.
- القدرة على نجينه وتدريب مساعدي المعلمين والمتطوعين والمتدربين وغيرهم لدهم برامج الشدخل المبكر.
- القدرة على تنظيم البيئة التعليمية للأطفال على نحو پشجمهم على التواصيل والاكتشاف.
 - القدرة على إرشاد الأسر وتدريبها للعمل على مشاركتها في برامج التدخل المبكر.
 - فهم الفلسفة إلكامنة وراء المناهج المستخدمة.

والبرامج التدريبة المخصصة غالباً ما يقوم على تخطيطها وتنفيذها أقسام متنوعة مثل التربية الخاصة والملاج الطبيعي والعلاج الوظيفي والتعريض. (Bailey. et. al., 1998, 34-169) (Bennett. et. al., 1997, 31-115) (Buysse. et. al., 1998, 34-169)

وظالف فريق اللدخل الإيكر

تقوم فرق الندخل المبكر خاصة في مرحلة الطفولة المبكرة بالوظائف الأساسية التالية:

1. تقويم الطفل وأسرته Assessment Process.

حيث يتم تحديد الحاجات الخاصة بكل طفل وكل أسرة عن طريق التقويم الذي يستخدمه فويق التدخل المكر . ويتنوع عاده أصفهاء هذا القويش وفقة لتطلبات كل موقف فعلى سيل المثال قد يتطلب التقويم التشخيص ندخلاً أكثر همة ألمدد ممين من المهنين ذوي تخصصات علمية غتلفة بينما قد لا يطلب التقويم عند إجراء المراجعة ربع السنوية لمتابعة تقدم الطفل سوى المهنين اللين يقدمون الحدمة اليومية للطفل. ويضفق بناء فويق التقويم القمال مع بناء فويق حل المشكلة الذي أشار إليه كل من الارسون ولانستو الذي يتطلب مستوى عال من الثقة بين أعضائه وبيان عمل يوكز على القضايا لا الحلول للقررة سلفاً ويتفق مع التقريد الذي يتميز به بروتوكول التقويم.

2. يغيلومد الثباعل Intervention Planning

تخطيط التدخل عادة ما يتم في سباق تخليط برنامج التعليم الفردي أو الحطة الفردي قدمة الأسرة . ويتنوع أيضاً عدد المشاركين في فريق التخطيط تبعاً لرغية الأسرة في أن يقتصر على من يضدمون الحدمات فقصا أو رضيها في ؤصافة مهنين أخرين الاستعانة يهم في تقديم استشارة لعملية تخطيط التدخل التي يقوم بها فريق التدخل البكر واطابية تركز الفريق الإسلامي مع وظيفة تخطيط التدخل التي يقوم بها فريق التدخل للبكر واطابية تركز بما يسرم تفديد نتائج فريدة ومرقة وجموعة واضحة من مستويات الأداه المعارية ويجب أن يكون قدى فريق تقديم الحدمة المبكرة الفدرة على الاستجابة مجموعة من الإسعاد المطلق والأسوة واسائيب التدخل الطبيعية والتنافية، الأسرة واسائيب التدخل الطبيعية

3. تقديم الخدمة للطفل والأسرة Service Delivery

يستوع أعضاء فري التدعمل المبكر ومقدمي الحدمة باستمراز ثبماً لنفير احتياجات الطفاق واستها مستقد يا المقدمة واصفهاء الساميين مستولين عن تقدم الحقدمة واصفهاء استشاويين يقدمون عدمات مباشرة أو غير مباشرة للطفل أو لأي تسخمس أخو مرافق له متد الطلب. ويتحمل فريق تقديم الحدمة مسئولية تنفيذ بحطة محدة اجبداً كما هو الحال بالنسبة للفريق التكتيكي ولشيه بحموصة من مستويات الأعام المعاربة ومهام وادوار عددة يوضوح ويؤمن بناء الفريق فعالية كل عضو فيه وفعالية القريش ككل. (على، 2022: 46 – 47)

دور الأصرة يلا لتشلة الطفل

الأسرة هي المؤسسة الاجتماعية الأول التي تلعب الدور الأساسسي في ترييسة الطفل وتلقيد القيم الأعلاقية والمعلومات المشوعة لتساعده على بشاء تكويت المعرفي وتحديد معاملاته مع الأعمرين. (شلير، 1999، 132) فالأسوة نؤدي درواً بالغ الأهمية تجاه الطفيل حيث نقوم بتحويله من كالن يولوجي إلى كان اجتماعي، كما أن لها دوراً مؤثراً في صلية التشتة الاجتماعية وتوفير الرحاية الاجتماعية والنفسية للطفل والإنسياع المنتظم لخاجاته ودواقعه البيولوجية والسبكولوجية تما يؤدي إلى تحقيق النمو السوي والنواقق الاجتماعي. (يوصف، 2000: 33)

وإذا كانت التنشئة الاجتماعية للطفل تشم من خيلال مؤمسمات ووكيالات اجتماعية وثقافية متعددة فإن الأسرة تقف في مقدمة صده المؤسسمات وعُمِجيّز لنفسها الإسهام الأكبر في هذه المعلية. (كفافي، 1999: 97)

كما أن الوالدان والعقل يؤثر كل منهما على الأخر فالأم تزاوج بين سلوكها وبين المستوى الارتفاعي للطفل وفي تفس الوقت تحاول أن تستثير لديه صنتويات أعلى من السلوك والعلفل يرتقي وينمو من خلال أمد (مليكة، 1998: 42 – 43)

الجاهات الأسرة نحو الطفل ثو الاحتياجات الخاصة

هناك توقعات بحفظ بها الواقدان خاصة بأطفاهما حديثي الولادة فإذا ما حدث عكس ذلك تكون التيجة مشاهر ختلفة من الحنوف والآلم، خيبة الأصل، الشمور بالذنب والارتباط والعجز والقصور. (يوسف، 2000: 34)

إن أول رد فعل للوائدين هو شمورهم (بالصده) حيث يتابهما مشاهر الرفض ويتكران وجود أي مشكلة لدى الطفل لم تأتي موحلة الإدراك والفهم حيث يسدكان أن هناك مشكلة علية لدى طفلهما وبصاحب فلك فلك شديد واكتباب ثم مرحلة الانسحاب أو التراجع حيث يرخب الوالمان في التراجع وترك كل شي يقوم به شخص أتمر غيرهما وفي النهاية تأتي مرحلة الاعزاف وافقيرل وهي المرحلة الأعيرة في الأزمة أتضية التي كر بها الوالمدين ولكن لا نستطيح قول ذلك بشكل قناطع حيث يظل الوالمان يتمنيان دائماً لو أخفارهم فيس لديه مشكلة حتى يكتهما الذكيف هم المقافق (صادق 1994 - 218)

وعا سبق يمكن تلخيص أهم ردود الفعل الشائعة لدى الوالدين فيما يلي:

القلق، الشعور بالذنب والإحباط، والياس، والعجز عن مواجهة الموقف.

- الشكك في الشخيص.
- الاعتراف بإعاثة الطفل دون تبصير الشكلة.
- التيصير بمشكلة العلفل وقبول إعاقته والسعي إلى تعليمه وتأهليه. (الأشول، 1993)
 28)

كيفية تفيير اتجاهات الوالعين تحو العلفل

يمكن أن يتم تغيير الجاهات الوالدين نحو الطفل ذو الاحتياجات الخاصة عن طريق:

- إدراك الوائدين لإمكانيات وقدرات الطفل وتقديرهم لها دون الثركيز على جوانب الضعف نفط.
- إناحة القرصة للطفل للتفاعل والاحتكاث مع أقرانه الطبيعيين في نفس المرحلة العمرية.
 - وضع توقعات واقعية أداء الطفل في ضوء قدراته وإمكائياته.
- إناحة الفرصة للطفل لتتمية التعليم الذاتي المباشر والذي يشمل المشاركة في انتقاء الأهداف وتحديدها.
- البحث عن الحدمات التعليمية التي تعمل على تعزيز وتطوير إمكانيات الطفيل
 وعلاج أوجه القصور والضعف بصورة مبكرة كلما أمكن ذلك.

فالطفل فو الاحتياجات الخاصة فالباً ما يمكنه الحبياة بصورة مستقلة هن الآخرين وعارسة عمل أو حرفة يتكسب منها حيث أن النجاح في الحياة لا يعتمد فقط على اللكاء إنما يعتمد على القدرات المختلفة والنضج الاجتماعي والانفصالي. (عهد الحمد، 1999: 39)

أعمية دور الأسرة في برامج التدخل البكر

إن التنخل المبكر الفشال فن يتحقق دون تطوير علافات مع أولياء الأمور تكون أساسها المشاركة في تخطيط الحدامات واتخباذ القبوارات بشأنها مما يتطلب شعرد الأخصائيين المهنين العمل مع الأسرة .فإدراك الأخصائيون لمصدق المنظور الأسبري يجملهم يتنازلوا عن جزء من هيمتهم على الأسبرة والعمل على المشاركة الفعالية للأسرة في برامج الندخل المبكر. (Mc Donnell, et. al., 1995: 107)

وتتضبح أهمية دور الأسرة في يرامج التدخل المبكر فيما يلي:

- لا يؤخذ في الاعتبار أي يرنامج للأطفال ذري الاحتياجات الخاصة إلا سع وجمود تأثير فعال للوالدين في تعليم إبنائهم.
- تؤكد برامج التدخل المبكر على أصبة اشتراك الأسوة منع الأختصائين في تقييم قادرات وإمكانيات الطفل وتحديد الأحداف المقاصة بالبرامج تمنا يؤيمه من فاعلبة البرامج.
- يشترك الوافدين مع الأخصائيين في وضع أولويات الاحتباجات سواء للعفال أو
 الأسرة.
- مشاركة الأسرة في تخطيط الندخل ورقابة التقدم بناءً على العلومات القائمة على
 الحلاحظة والندخل في الانشطة اليومية.
- بعض برامج التدخل المبكر تعتبد بشكل كبير على التدريب في المنزل والمشاركة
 الأساسية للأسرة وهي من أفضل برامج التدخل المبكر.
- دور الأم في تدريب أمهات آخرين وتعديل الجاهاتهم نحو طفلهم فر الاحتياجات الخاصة ومساعدتهم على تقبله. (McWilliam, 1996: 185) (McWilliam, 1996: 185)

البادئ التي يقوم عليها التعاون بئ فريق التدخل البكر والأسرة

- توجيه التقويم والتدخل عن طريق مصالح الأسرة وأوقوياتها.
- على الأخصائيين للهتين تزويد الأسرة بالملوصات التي تساحدها على الفيام بدورها في صنع القرار.
- حساسية التقويم واقتدعل للاختلافات الفردية من حيث احتراسه لقبيم الأسبرة ومعتقداتها والناط حياتها.
 - 4. للطفل فو الاحتياجات الخاصة حاجات كبيرة إلا أن حاجات أسرته أكبر.

- تكيف الطفل ذر الاحتياجات الحاصة بعشد لدرجة كبيرة على دعم الأسرة له وتفهيها لحاجاته وخصالصه.
- وراه كل طقل فر حاجات خاصة أسرة ذات حاجات خاصة .كما أن هناك فررق فردية كبيرة بين الإطفال وفروق كبيرة بين الأسرة والأخصائيون غالباً ما يهتمون بتلبية حاجات الطفل ولا بهتمون بثلبية حاجات الأسرة
- أسرة الطفل ذو الحاجات الخاصة بحاجة إلى قسط من الراحة والدهم والإرشاد والتوجيه بدون إحساسها بالضعف.
- غالباً ما تعبر أسرة الطفل ذر الحاجات الخاصة عن اعتفادها بدأن الاختصافيين لا ينفهمون مشكلاتها ومشاعرها الحقيقية.
- إلا يستطيع أي أعصائي مهما بلغت مهاراته أن يلي بمفرده جميع حاجبات أسرة الطفل ذر الحاجات الخاصة.
- 10. الاجتماع مع الآب والآم كلما مسمحت الظروف والاستماع إليهما وتزريدهم بالمطرمات عن طفلهما وتشجيعهما طلى الشعور بألهما أصحاب القرارات التهاوة بشأن طفلهما.
- التصرف يطريقة ليقة أمام الوالدين وعدم انتقاد الأخرين أمامهما أو الشكوى مـن الآياء الأخرين.
- إعطاء الرئت الكافي للوالدين ففهم مشكلة طفلهم وعدم اتهام الوائدين أو إشعارهما باتهما السبب في مشكلة طفلهما والنظر في مشكلة الطفال من وجهة نظر والديه وتفهم الصعوبات التي يواجهونها.
- تخب استخدام المصطلحات التي لا يعرفها الوالدين واستخدام اللغة الدارجة ألتي يستطمان فهمها.
- مساحدة الوالدين على غفيق آهداف واقعية عكنة وتجنب التعامل مع كبل الأسبر ينفس الطريقة.
 - 15. تقديم إجابات علمية وموضوعية لأسئلة الوالدين. (علي، 2002: 16 ~ 25)

التدخل المبكر والوقاية من الإعاقات المتمنعة

يقصد بالتدخل المبكر بمفهومه العام الإسراع قدر الإمكان في تقديم الحدمات الوقائة والعامكان في تقديم الحدمات الوقائة، والرعابة المصمحة الأولية، وكذلك المقدمات المائية، والرعابة المصمحة الأولية، وكذلك المقدمات العامية والقسية اللاحقة ولا يتتميز توجيه نلك الحدمات المائية والمجتمع التلاعل على مستوى البيئة والمجتمع الخلي حيث بكون الفرض من خدمات الرعابة المبكرة وبراجهما التقابل من الحواجز والمعوات المواجئة في المبيئة الحلية، وكذلك في تطوير وتحسين إجراءات المسلامة المتوفقة علياً أخلية وتطوير برامج التقومة الاجتماعية للتقابل من الأثار الطبقة إلى المتواجزة والمحيدة المترفرة المتواجئة المترفرة والمحيدة والمستبدة والمستبدة المترفرة المنابقة المترفرة والمستبدة والمستبدة.

وبالتحديد، فإن منظمة اليونسيف قد تحصيت المشكلات الحاصة التي تعاتي منها الدول النامية في مجال الوقاية والتدخل الميكر، في النقاط التالية:

- التفاض الوحي الصحي والاجتماعي والتعليمي لدى نسبة عالية من السكان.
- 2 وجود نسبة عالية من أفراد الجسمع يمكن اعتبارها من صلب الغثات المحرومة أو المج.
 لا تتلفى المستويات الدنيا من الحدمات الضرورية.
- غياب المطومات الدقيقة حول الإعاقة وأسبابها والوقاية منها وعلاجها لدى غالبية أقواد المجتمع.
- إتعدام أو حدم كفاية البرامج الملاكمة حول الوقاية، أو المواصل المسبية للإعاقة.
 ونندة الحدمات اللازمة فلحد من الإعاقة وتعاصمة في مجال الوقاية والرعاية.
 المسجة والأولية.
- وجود عواتق مادية وجغرافية مثل عدم نوفر الدعم المادي اللازم واتساع المسافات بين المناطق الجغرافية المغنافة.
- فياب التنسيق فيما بين البرامج الأولية المتوفرة عملهاً، مسواه كانست اجتماعيـة أو تعليمية أو صحية.
 - 7. ندرة استغلال المصادر الحلية بشكل أمثل.

 اعتبار خدمات الوقاية والمعالجة للمعوقين في آدنى سلم الأولويات لذى كمثير مسئ المجتمعات النامية.

وعلى الرغم من فلداحة ملمه المشكلات وضعامتها، فإنه يمكن تخفيضها أو الحد منها بشرجة كبيرة في حال الالتزام بهمض الأسس والمبادئ السامة التالية وما يصاحبها من تفصيلات وعطوات إجرائية لاحقة:

- يعتبر التوسع في الخدمات وتنمية برامج الرهاية المبكرة أسراً حيوباً بجدر تعزيزه عجيث تصبح تلك الجهود جزءاً وتبسياً من خطط التنمية الرهائية المصممة خصيصاً تطوير جيم المرافق والخدمات الصحية والتعليمية والاجتماعية.
- بذل جهود نوعية للمحافظة -التصى درجة محكنة -على النمو الطبيعي للطفل.
 وتشكل الأسرة أداة رئيسية لنجاح حفا الإجراء عندما يستم تنسية قسدراتها ودهم إمكاناتها في التعامل الأمثل مع مشكلات الإعافة لدى طفلها.
- 3. على المؤمسات الخلية المختلفة سواه كانت تابعة بلهات رسمية أم تطوعية. أن تلعب دوراً مسؤولاً في تنظيم ونسيق جهودها وتوجيه حدمتها، ودهمها المادي والمعزي لكل من الأسر والأطفال أنفسهم، ويتطلب ذلك العمل الجساد صن قبل الاختصاصيين في توفير المواد اقتدويية والبرامج والمعلومات اللازمة للعاملين لدى تلك المؤسسات.
- تهيئة الكوادر المتعصصة للعمل على تدريب الأسر والأطفال ذوي الاحتياجيات التربية الخاصة.
 - التركيز أولاً وقبل كل شيء على الوقاية من الإعاقة .
- 6. الاعتمام بالتعرف المبكر على الحالات والإسراع سا أمكن في تضنيم الخنصات العلاجية الملائمة .وتتحقيق ذلك فإن الأمر يتطلب إثراء وتطوير براميج الحدمات الأساسية المتوفرة عملياً. ومن ثم استغلالها والاستفادة منها في تنفية تلك البراسع . ويتفق مع تلك الأسس والمبادئ ما أثره المجلس التنفيذي لليونيسف سنة 1980

ويتفق مع تلك الأسس والمبادئ ما أقره الجلس التنفيذي لليونيسف مسنة 1980 من افتراحات وغيرها من التوصيات المقدمة فوقر الأسكوا المنعقد في عصان1989 م. وقد ركزت تلك المفترحات على ضرورة تنفيذ إستراتيجية موسعة فلوقاية من الإعاقة. وإعادة الناهبل.

واحتبنت عله الإستراتيجية حلى ثلاثة مناصر أساسية عي:

- الوقاية الفعالة من اعتلالات الأطفال، وذلك من خلال التطميم ضمد الأسراض المعدية وتوقير مواد غذائية إضافية للحد من الاضطرابات الناشئة عن المنقص في قيتامين (أ) واليود، واتخاذ التدابير اللازمة للحد من الإصابات النائجة عن الحمل أو الولادة أو الحوادث.
 - الكشف المبكر عن الحالات والتدخل للحد من آثار العوق.
 - الاعتماد على العائلة والجتمع كاداة أولية لتوصيل الخدمات للأطفال المعوقين .

وتؤكد هذه المقترحات إيضاً على ضرورة وضع إجراءات انضل شابعة ورصد حالات الولادة قبل الولادة واثنائها ربعدها ويمكن لوحدات العناية الأوليد وغيرها من هياكل الخدمات الصمية والجنمية ان تلعب دوراً فعالاً في هذا الخصوص ،ولا نقصر تلك التنابعة على توفير التغذية، والتطعيم، والحدمات الصحية للخنلفة، بل تصل إلى ضرورة التدخل المبكر قبل أن تردي تلك الظروف إلى احتسال حدوث إعاقات أو إصابات بدنية وعقلية أو اضطرابات الفعالية، وتتسجم توجهات اليونسكو والأول من التخل المزوري بكمن في نوعية تلك الاقراحات، حيث أصارت إلى أن الشمكل الوقاية من التلاط المزاورة إلى تعمن في نوعية تلك الخدمات أولاً والتربية الموجهة لحو الإعاقات أو الإصابات يكن منعها ألى تغفيها إلى حد كير إذا كانت الأسر المعتبة تتمتع بدرجة كافية من الرعي بالإجواءات الصحية المتوفرة علياً وسبل الاستغادة منها. حال تنظ تمليسات الإدارية والفنية، وزيادة الموعي بكافة الإجراءات الوقائية ، اللازمة.

الأسمن والبادئ الأساسية بإذ التدخل البكر

وفي ضوء ما سبق، فإنه يمكن المتراح صدد من الأسسس والمبدادي والعناصر الأسلمية في التدخل للبكر على غو يشمل كلاً من مرحلة الحدمات الوقائية والمرحلة التشخيصية والمرحلة العلاجية والتربوية وأية اعتبارات أعرى لاحقة .

لولاً؛ مرجلة الوقائية

لقد اختلفت النظرة الحديثة الفهوم الوقاية هما كالت حليه سابقاً، فحسب الفهوم الشعرلي الذي تبته منظمة الصحة العالمية (WHO, 1970) فإن الوقاية لم تعدد فقصص على تلك الإجراءات التي تحد منظمة الصحة العالمية (WHO, 1970) فإن الوقاية لم تعدد فقصص إجراءات تهدف إلى منع تطور الحالة إلى درجة من العجز والإهاقة، وكما أشار البريوني (1990) في عرف الحجرة الحالة إلى درجة من العجز والإهاقة، وكما أشار 1976 من فإنه يقصد بها تجموعة من الإجراءات والحلمات المقصودة والمنظمة التي يقدل إلى احموارة ويون أو الإقلال من حدوث الحلل أو القصور المؤدي إلى صجز في الوظائف المنبولوجية أو المبكولوجية ، وكفلك الحد من الآثار السلبية المترتبة على حالات العجز أبه عكنه من التوفير حالات العجز أبه عكنه من الزنية على المدور والمبكنات علائمة بشكل يسمع قلفر ديالاقتراب ما أمكن من حياة العاملية ، وقد تكون تلك الإجراءات والحلامات ذات طابع طي أو اجتماعي أو تروي. أو تاميلي.

ثانياً: مرحلة التشخيص

يقصد بالتشغيص هنا تحديد طبعة المشكلة أو الإعاقة التي يصافي عنها الطفل على نحو تستدعي حالته الندخل المبكر، وتقديم الحدمات العلاجية اللاحقة ويسمح التشخيص الملاقم بالتخاذ القرار والإجراءات القانونية المتعلقة بوصف الحالة وتحديد المكان التربوي للناسب عندما تنبت حاجتها لتلقي مثل تلك الحدمات ، ونظراً لحطورة الشمنيس وأهميته في نفس الوقت، فقد حددت معايره وخطواته وإجراءاته من قبل عدد كبير من المراجع العلمية والدراسات والإمات المستفيضة . ويكن تلخيص معاير التشخيص وإجراءات وفق مراحله المختلفة، وعلى الأخص عند الكشف عن الحالات وتحديدها وكذلك عند تصنيصها ويعتبر الكشف عن الحالات التي تستدمي الشدخل المستجد إلى معلواته العدلية في تحديد وتحويل الأطفال المعرفة إلى والمستجيس والول عطواته العدلية المتاسبة وتعدل الأطفال المتصلية إلى تشجيع المفتصين عن تربويين واقباء واضحاتين اجتساحين على القيام يجراجنة وندقيق جمع حالات الأطفال التي تراجعهم، ودراسة جمع الجوائب الصحية والدائبة والأكادية. وكذلك ظروف الطفل ويتعد الاجتماعية شكل يسمح بتحويل من نستدعي حالته إلى تلقي عدمات تشغيصية وعلاجية مبكرة.

وغالباً ما يتم الكشف عن الأطفال الذين يعانون من إعاقات جسدية وصدحية واضحة عن طريق الأطباء، ومن عملال إجراء بعض الفحوص المخرعة أو تطبيق الاختبارات النفسية والتربوية في بعض الأحيان. وبما أن الإصابة أو الإمانة تكون قمد الاختبارات النفسية والتربية في المحيل إليها بالفعل المعين المحيل الإليها بالفعل النفية كشف هذه الحالات بكمن في التحويل والجهة التي مسيتم عرضة للإصابة النفية المختبات التدرية والعلاجية الملاتية عام الأطباق والتطويق بيتندهي مرافيتهم ومتابعة حالاتهم. ويعتبر البعض منهم اكشر عرضة للإصابة من المناحة المستدهية المسابقة المسابقة من المناحة على عائق الأطباء والموسسات الصحية مثل الناجية الطبق والمكابئة الوصول إلى برامج المسح والتقيم السامل الأطفال أما البحق الأخر فهم اكثر عرضة من الناحية الإجتماعية والمبيئة بالموصول إلى المعامنة بالجيران أو الأصداداء المسميات المبيئة بالجيران أو الأصداداء الإحتمامية بالجيران أو الأصداداء المحيات المبيئة والموابدة في اليبتة الحليلية .

حورر، بارز، ي حدادت الصويل وحديد. تاكثاً: مرحلة المالجة ولقائهم الخدمات

تأتي هذه المرحلة بعد التأكد من حاجة الطفل للخدمات الملاجية المتخصصة . ويمكن تنفيذ هذه البرامج حسب المهوم التربوي من قبل مدرس التربية الخاصة، وذلك وفق خطة تربوية علاجية تلبي الحاجات الفردية لكل حالة . ولا تفتصر هذه الخطة على الهارات التربوية وإنما بجب أن تشتمل على الهارات الأخرى الضرورية لكل حالة مثل خدمات أعصالي النطق أو العلاج الطبيعي أو الحدمات الطبية .وعليد، فإن تسميم مذه الحالة وتنفيذها بتطلب الاستعانة بمختلف التخصصات والحبرات التي يستطيع الطفل طبيعة الحالة .وقبل تحديد البرامج الملائمة، فإنه يلزم تحديد المهمات التي يستطيع الطفل إنقائها .فعلى سيل الخال، فإن معلومات التشخيص العامة الواردة في تقوير التشخيص لا تخبر كافية بالنسبة للمدرس هندما يرهب في تصميم الحلط التربوية والعلاجية، مما يستدعي إجراء غليم تربوي شامل بحدد مستوى الأداء الحالي للطفل، ويسهم بالتمالي

و تحبر مسئولية إجراء هذا النوع من التغييم من مستوليات المختصين الدلين سيقع على عاتقهم لاحقاً تنفيذ برامج الطفل، مثل معلم القصل واعتصائي الخدمات المسافدة، علل (معافج النطق، المسالج الهيني، اضعمائي الإدراك الحركي ...[الغ) هذا وعجب أن يشتمل التقيم التربوي على حالة الطفل النمائية ومستوى مهاراته في كل من:

- النمو الحركي.
- المهارات اللغوية .
- مهارات المناية بالقات.
 - النمر المعرق.
 - النمو الانفعالي
- مهارات ما قبل المدرسة .
- المهارات الحياتية اليومية .

ومن المتوقع أن تسهم عدَّه المعلومات في إعداد الخطة الفردية .

راعبراً فإن نوفير مراكز الأمومة والطغولة، وتحسين دورها يمتبر عنصراً حيرياً في تعزيز مرحلة المعالجة وتطوير المخدمات الوقائية. ولا يفتـصر دور هـلم المراكز على إجرامات الوقاية، بل يشتمل على خدمات الرحاية الصحية الأولية أيضاً. (الـسوطاوي والصمادي، 1998: 22 - 22)

الأطفال متعددي الإعاقات الجسمية والصحية

منسط ما هي الإنطقات الجسمية وانصحية (تعريفهما)؟ شيوع الإنطاقات الجسمية والصحية تصنيف الإنطاقات الجسمية والصحية إصليات اليهاز المصي الرسكزي وصليات اليهاز المصل وصليات الهطالات

الإصابات الصبية قياس وانتمفيس الإعاقات الجسمية والصحية الخمسلاس السلوسكية للمعوقين جسميا وسسيا البرامج التربوية فلأطراد الموقع وسمياً وصحياً برامج التأميل فلأهزاء الموقين جسمياً وصحياً

برومج الدعيل للاهرد العواني جسمياً وصحياً تمامل البيلة للالمة الأفراد العواني جسمياً وصحياً



النمن الثالث الأطفال متعددي الإعاقات الجسمية والصحية

مقدمة

تعتبر الإعاقة الجسمية والصحية مشكلة في المضام الأول، إفسافة إلى المشكلات النفسية والاجتماعية إلى قد يكون الرها على الفرد المعوق اكبر من حجيم الإصابة في نعياء خالت الإعاقة في مراحل عمرية متاشرة. فقبل حدوث الإصابة يكون المنرو قد رسم الشعب نهجة وخطفاً معينة وبمطوئها يشمل الفرد بخسارة عضو من أعضائه أو شلل في أحد الحراف أو جمعها فتناثر حركته وتنظه وتواؤنه عما بجمله يتطر بالقص والاختلاف من أفرائه الحادين. وتزداد هذه المشاعر لديه عند شمعوره بالأفر و راجعة المطبيب بالمقوف والمرت في أي وقت. ومن الطبيعي أن تحول الإعاقات الجنسية والمصحد بالمقوف والمنوت في أي وقت. ومن الطبيعي أن تحول الإعاقات الجنسية والمصحد بالمقوف والمنوت في أي وقت. ومن الطبيعي أن تحول الإعاقات الجنسية والمصحد الشهيدين فقدم الحلمات والرامية أو (المرابقة الفرائمة والمناسبات الاجتماعية إلى الحد المذي يستدعي نقدم الحلمات والرامية الاحتمامة بالطفل في البيت أو المستشفي (Etellaban).

ما هي الإهاقات الجسمية والمسمية (تمريفها)*

الموقين جسمياً وصحياً مم نلك الفئة من الأفراد الذين يتشكل لديهم عائق يجرمهم من الفدرة على القيام بوظائفهم الجسمية والحركية يشكل عادي بما يهودي إلى هدم حضورهم المدرسة مثلاً أو أنه لا يمكنهم من التعلم إلى الحد الذي يستدعي توقير خدمات تربوية وطية ونفسية خاصة. ويقصد بالصائق هنا أي إصابة مسواء كانت بسيطة أو شديدة تصيب الجهاز الحميي المركزي أو الهيكل العظمي أو العضلات أو الإصابات الصحية (Pattos, ct. al., 1996).

شيوع الإعاقات الجسمية والصحية

يشكل عام فإن نسبة شهوع هذه الإعافات تعتبر عدودة مقارنة بعدد السكان، إذ ينها حوالي (0.03-0.000). وتجدر الإشارة منا أنه على الرهم من التقدم الطبي والتقبي وإسهامه في الوقاية ومعاجلة العديد من هذه الإصابات إلا أن نسبة هذه الاصابات إلا أن نسبة هذه المستقد قد زادت في الأونة الأخيرة بسبب تحصين ومسائل التصرف والكشف عليها ووعمي الأصر في البحث عن اختدمات الملاقعة لها. ويذلك فإن التقدم الطبي والمشغي لم يخيل من يعض الآثار السلية على ميذان التربية الخاصة، حيث أن استخدام الأجهزة الطبة الحقيثة في أنولادة بردي أحياناً لما وصابة بعض الأطفال الثناء الولادة. ثم أنه بسبب المشتقد ألملي والمعاجلة المسمية المتطورة فإن نسبة الوقيات بين هذه الإعاقات والسي تعتبر حالات شديدة ميؤوس منها قد قلت عا زاد من نسبة المدوقين جسمياً وصسحياً. المستقد كالملاج الطبيعي والمهني... الغر ولا تعني هذه المناقشة بدأي حال من الأحوال تقليل أو إلناء دور المحال الطبي والمعني في الحد من حدوث هذه الإعاقة الموال الأخرى التي قد تؤدي إلى حدوث هذه الإعاقة من مشل الحوادث بمختلف الكوامل الأخرى التي قد تؤدي إلى حدوث هذه الإعاقة من مشل الحوادت بمختلف الكوامل الأخرى التي قد تؤدي إلى حدوث هذه الإعاقة من مشل الحوادث بمختلف الكالما وعوامل سوء التغذية (القريوني وآخرون) 1000.

تعبنيف الإعاقات الجسمية والصحية

تعتبر فتات الأفراد المعاقين جسمياً وصحياً فنات غير متجانسة وذلك بسبب التنوع الواسع في طبيعة ومسنوى الإصابة في كل فئة من فشات المعاقين جسمياً وصحياً، وطلى أية حال فإنه يمكن تقسيم الإعاقات الجسمية والصحية حسب موقع الإصابة فو الأجهزة المصابة على النحو الآي:

أولاً: إصابات الجهاز العصبي المركزي (Neurological Impairments)

- انشلل الدماغي (Cerebral Palsy).
- الشق الشوكي أو الصلب المنتوح (Spinal Biffda).
 - إصابة الحبل الشوكي (Spinal Cord Injury).

- المبرع (Epikpsy).
- استقساء الدماغ (Hydrocephaly).
 - شلل الأطفال (Polio).
- تصلب الأنسجة العصبية (Multiple Sclerosis).

لاتياً: إصابات الحيكل العظمى (Skeletal Impairments):

- تشوه وبتر الأطراف (Amputation).
 - تشرم الفدم (Club Foot).
- التهاب الورك (Legg-Perthes Disease).
- عدم اكتمال أبو العظام (Osteogenesiai Imperfect).
 - التهاب العظام (Osteoarthritis).
- الخلم الوركي الولادي (Congenital Dislocation of Hips).
 - التهاب القاصل (Arthritis).
 - التهاب المفاصل الرشائي (Rheumatoid Arthritis).
 - شق الحلق والشفة (Cleft and Lip Palate). - بيلان والحراف الممود الفقري (Sculiosis).
 - ثالثاً: إصابات المضلات (Muscular Impairmenta):
- ضبور العضلات (Muscular Dystrophy). - المحلال وضمور عضلات النخاع الشوكي (Spinal Muscular Atrophy).
- رابعاً: الإصابات الصحية (Health Impairmeats):
 - الأزمة الصدرية أو الربو (Asthma).
 - التهاب الكيس التليفي أو الحويصلي (Cystic Filmosis).
 - -- إصابات اثقلب (Heart Diseases).
 - مخلامة داون (Down-s Syndrome).

أولاً : إصابات الجهلز المصبي الريكزي (Neurological Impairmente)

لقد أشبار خالاهان وكوضان (Hallahan & Kauffman, 1991) إلى تعدد الأسباب التي تنودي إلى إصبابة الجهاز المصبي المركزي بحيث تشميل الالتهامات الأخرة ونقص الأوكسيين والسحم، والشومات الخلقية من شيل الشيق الشركي، والصداحات والكداحات الناقجة عن الحوادث. حدوماً فإنه يصحب التعرف على السبب الخلقي للإصابة، وعلى الرغم من ذلك فإن الأثار المتربة على الإصابة بشوى واضحة وذات تأثير معلى القوارات الحركية للجسم والأطراف. بعض هذه الإصابة والكنري مركبة عيث تصبح معها الإعاقة مزدوجة أو متعددة بشكل يؤثر على يسيطة والأخرى مركبة عيث تصبح معها الإعاقة مزدوجة أو متعددة بشكل يؤثر على القورات التواصل اللفظي، أو القدرت العاملية أو المسجية أو مهارات التواصل اللفظي، أو المساحية إلى الموابئة (القدسكية أو مهارات التواصل اللفظي، أو والمابئة (القدسكية والمهارات التواصل اللفظي، أو والميابئة والمهارات التواصل الفقي، أو والميابئة والمهارات التواصل الفقية والمهارات التواصل الفقية والمهارات التواصل والمهابئة والمهارات التواصل المهارات التواصل المهارات التواصل والمهابئة والمهارات المهارات التواصل والمهابئة والمهارات التواصل والمهابئة والمهارات التواصل والمهابئة والكرات المهارات التواصل والمهابئة والكرات المهارات المهارات التواصل والمهابئة والكرات المهارات التواصل والمهابئة والكرات المهارات المهارات التواصل والمهابئة والكرات الإسابة والمهارات المهارات المه

وفيما يلي توضيح للإصابات التي تندوج تحت ما يطلق عليه إصسابات الجهساز العصبي المركزي:

الشلل الدماغي (Cerebral Palsy)

يطاق مسطلح المشال الدماض على الاضطرابات النمائية أو العصية التي تصيب النماغ في مراحل مبكرة من حياة الطفيل وخاصية في فترة عدم اكتسال غير الفشرة الدمائية السيوولة عن الحركة، تنجم علمه الاضطرابات عن خلل أو تلف في الدماغ وتودي إلى صدد غير عدود من الأحراض والمشكلات الحركية والحسية و والعصية التي تظهر على شكل نسنج أو توز في الحركة والأوضاع الجسسية و ما يصحيها من التندوعات في الأطراف. أو انها تكون مصحوبة بشكل وصام توان حركي وكذلك اضطرابات عقلية أو نوبات الصرع التي قد تصل إلى (7/60) من الحالات، أو صعوبات في بعض الأجهزة الحبة كالسبع والإبصار (1986) من الحالات أو ضعف في بعض الأجهزة الحبة كالسبع والإبصار (1986).

ولا يعتبر الشلل الدماغي إصابة وراثية باستناء بعض الحالات السادرة. وحمو ليس مرضاً معدياً لو متطوراً. يمنى أن الحالة لا تزداد سوماً بحرور الوقت أما نسبة الإصابة بالشلل الدماغي في المجتمع فتتراوح بين (0.002-0.005).

مظاهر الشلل اللماغي

للشفل الدماغي مظاهر خاصة تميّزه عن هيره من الإصابات، وقد ذكر كمل صن يبلك وناجل (Belk & Nagal, 1982) المظاهر المشتركة لأنواع الشلل الدماغي وهمذه المظاهر هم:

- الشلل الحركي (Motor Paralysis).
- الضِّعف الحركي (Moier Weakness).
- ضعف التآزر الحركي (Motor Incoordination).
- الاضطراب الحركي (Motor Dysfunction) كالحركات غير الإرادية (Athetosis)
 (Golek & Nagel, 1982)

أتواع الشلل النماغي

التصنيف الأول: التصنيف حسب المظهر الخارجي (وفق الطرف المعاب)

ويمنف (القسش والمايطة، 2010) وقفاً إلى هلهان وكرفسان (Hallahan &) (Kauffinan, 1981) الشلل الدماغي إلى أنواع عسب المظهر الخبارجي خالـة السلل المداغر، ومنها:

- الشلل النصفي الطولي (Hermiplegia): وتمثل هذه الحاقة شلل النصف الأيمن أو الأيسر من الجسم وتمثل حوالي (40%) من الحالات.
- الشلل النصفي المرضي (Diplogin): وقتل هذه الحالة شلل النصف العلوي أو
 الأسفل من الجسم.
- شال الأطراف (Quadriplegis): وقشل هذه الحالة شبال الأطراف الأربعة للجسم.
- الشلل التعبقي السفلي (Paraplegis): وتمثل هذه الحالة شطل الرجلين من اطراف الجسم وتمثل حوالي (10-29) من الحالات.

- شال طرف واحد (Monoplegia): وتمثل هذه الحالات شال طبوف واحد من اطراف الجسم وهي من الحالات النادرة.
- مثل ثلاثة أطراف (Triplegla): وقشل هذه الحالة شالل ثالات أطراف من أطراف الجسم.
- الشال الكلي (Double Hemiplegis): وقتل هذه الحالة تصفي الجسم معاً (Hallaban & Kauffman, 1991).

التصنيف الثاني: التصنيف حسب تمط الإصابة وطبيعتها، وينقسم إلى آريعة أقسام:

- 1. الشال التشتيعي (Spassicty): نشكل هذه الإصابة إحدى حالات الشلل الدماغي قلشديدة واكترها انتشاراً حيث تصل بها على حوالي (50٪) من مجسوع حالات الشلل الدماغي. وتعزى معظم حالات هذه الإصابة إلى الدولاة المكرة (حوالي 50٪). أما سبب الإصابة فيهدد على انتقاف الذي يحادث في مركز الحركة بانقشرة الدماغي، أما سبب الإصابة فيهدر على انتقاف الذي يحادث في مركز الحركة والنحق. من الناحية الحروثية، تصفف هذه الإصابة بالميافة في استجابة الأطراف وتشابها. فعنما بعادل الشخص المصاب غير وعلى الحرافة فيهما تتشنع وترقيف بقوة ويسهما. فعنما بعادل الشخص المصاب غيريك الحرافة فيهما تتشنع وترقيف استخدام هذه الأطراف وعدم قدرة المصاب على ترقيفها بقصائة ويالتاني ضعفها وانقبائه مياناتاني ضعفه وانقبائه مها، الإطراف وعدم قدرة المصاب على ترقيفها بقصائة ويالتاني ضعفه الإسبة وموقعها بصاحب علم الحالة الإصابة بالصرح حيث تممل نسبتهم إلى حدوث تشوهات في غنلف أضاء الجسم وقرق تحط الاسرع حيث تممل نسبتهم إلى
- الشغل الاتتوائي أو الشغيطي (Athetois)، يتج هذا النوع من أشغل عن إصابة الدماغ الأوسط وتقدر نسبة الإصابة بهذا النوع من الشغل عموالي (22٪) من حالات الشغل الدماغي.

يصدر عن المصاب بهاً، النوع من الشغل حركات لا إرادية بصورة مستعرة، وقحد تكون الحركات بطيئة وملتوية او سريعة مفاجئة تحدث في قدمى الطفل أو يديه أو ذراعيه أو هضلات وجهه. ويميل الرأس إلى الوراء، ويكون اللم مفتوحــــاً يخـــوج حنه اللــــان مما يسمح بسيلان اللعاب بشكل واضح.

كما أن قدرة الشخص الصاب يهذا النوع من الشلل على الكلام تكون ضميفة وكلامه غير واضبع وغير مفهوم وذلك يسبب علم التحكم بالعضلات المسؤولة عن الكلام.

 الشلل غير التوازني أو التخلجي (Atsets): ينتج هذا النوع من الشلل من إصابة المخيخ، وهو الجزء المدول عن التوازن والتناسق الحركي والحسي، تنصل نسبة الإصابة حوالي (20-20) من حالات الشلل الدماغي.

ويتميز هذا النوع من الشفل بإن المصاب به يشي بطريقة غير منوازقة بالإضافة إلى المفغاض في مستوى الشد العضلي مصحوباً بضعف في التوازن، وارتساش في اليدين، وعدم تناسق الحركات، وحدم القدرة على التحكم برضع الجسم، والحفظ المتكرر في تقدير المسافات، وإدراك المعنى، وصحوية الجلوس والوقوف والمشي عا يزدي إلى سقوطه على الأرض. ويسب الرفية في الحفاظ على التوازن، يحاول الطفل المصاب مد يديه إلى الأمام وإيماد ساقيه عن بصفيها البحض (Blech &)

- 4. الشلل التيسي (Rigidisy): ويعتبر من أكثر حالات الشلل الدماغي شدة بمبت يكون معها جسم المصاب في حالة تصلب وتشنج وتروتر داتم هما بحبول دون حركته وحريته في التنقل تصف هذه الإسابة بانعدام الحركات الإرادية وزيادة شديدة جداً في مسترى الترتر الدخلي عما يلادي إلى تشنج الأطواف وييسها ويائتائي انقباضها ومقاومتها للحركة رحدوث نشوهات شديدة، وقد بمصاحب هذا الترع من الشلل بعض الإعاقات مثل الإعاقات الشغلية. (القسش والمعابطة، 2010).
- الشلل الدماضي المختلط (Mixed): وليه يظهر لدى الشخص المحاب إعراض لاكتر من نوع وأحد من أنواع الشلل الدماض. فقد يعاني الشخص من أعراض

شلل دماغي تشنيي وشلل التوافي مصاً، أو تسلل تبشنيي وغير تبوازني معاً. (Bigge, 1986).

الشن الشوكي أو العبلب للقنوح (Spina Bifida): من مبارة عن تشوهات خلقية غدت عندما لا ينبو الجبل الشوكي أو تتحد أجزاؤه بشكل سليم في الأسابع الأولى من حياة الجنين. هذاه ويمكن أن تكون الإصابة بسيطة أو مترسطة أو شديدة. يحدث ألشن الشوكي نتيجة عدم التحام أو انشلاق نصفي القوس الفقرية، وبناه عليه، فإن الإصابة فد تحدث في أول أو في نهاية العمود الفقري حيث ينلف الحبل الشوكية، وبالتالي الشلل الذي ينحن بأطراف الجسم.

إن الأسباب المباشرة للشق الشوكي أو العسلب غير معروفة، إلا أن مثال بمض الأدلة الذي تؤكد أن إصابة الأم الحاصل بالالتهابات والأمراض وتسمم الحسار، بالإضافة إلى أية عوامل تؤثر على الجنين، وتعتبر من أسباب الإصابة بالشق المشوكي أو العسلب المفتوح. هذا، ويمكن التنبؤ بالإصابة وكشفها قبل الولادة عن طريق إجراء فحوص غيرية للسائل الأمين الخيط بالجنين. (Rowley & Reigel, 1993).

اما نسبة شيوع الإحبابة بهذه الحالة فإنها قد تــمــل إلى حـــوالي (0.004) وانهـــا تحدث عند الإناث أكثر من الذكور.

هذا وعكن تصنيف الإصابة حسب شنتها إلى ثلاثة أتسام:

- الشن الشوكي البييط (Occuta): وهو اكثر اخبالات شيوعاً، وفيه لا غندت تتوءات أو تشقق في الحيل الشوكي، وبالتالي لا يؤدي إلى إعاقة الجهاز العصبي.
 ولا يوجد دلاكل واضحة على الإصابة فيما هذا يروز كتلة من الشعر في مكنان الإصابة.
- الشق الشوكي الموسط (Meningocele): جدت عندما تكون الفتحة أو الشق في العمود الفقري كبيراً نجبت يسمح للفشاء الذي يغطي الحيل الشوكي بالشداق عارج هذه القتحة حيث يقوم يسلم الجلد وتكوين كيس أو انفساح في المطقة الصلية (Kauffman, 1991).

 الشق الشوكي الشفيد (Myllomeningocele): ويعدث هذا النبوع من الشق الشوكي تتبجة وجود فتحة كبيرة تسمح للسائل الشوكي والأحصاب نفسها بالتدفل إلى الخارج على هيئة كبس، عما يبودي إلى الشقل في الجنزه السقلي من الإصابة وتعطيل الإحساس لدى المصاب.

يصاحب هذا النوع من الشن الشوكي مضاحفات في البوق والنبرز بما يشج عنه التهابات حادة في المبالك البولية، وقد يصاحبها في معظم الأحيان استفساء في الدماغ ومستة زافدة ونهلغ نسبة حدوث هذه الحالات الشديدة حوالي (0.0002) (.Bigge.) 1986, Bleck & Nagel, 1982).

إصابات الحبل الشوكي (Spinal Cord [ajary)

من المعروف أن الحيل الشوكي يحتوي على صدد كبير جداً يصل إلى ملايين الحلايا والشعيرات العصبية الدقيقة، والتي تعمل على نقط تحويل الأحاسيس والمقومات من وإلى الدفاع والذي يقرم بدور يتحيل على العلومات ويرسل أواسره من طبق الحيل الدفوكي البقا إلى العضائح الاستجابة بشكل مناسب. فإذا تعرض الحيل الشوكي لإصابة ما فإن شدتها تعتمد على مدى العطل الشافي الحق الشلق الذي يطرأ على الحيل الشوكي، فني حالات الإصابة الشديدة على مدى العطل الشافية على المناسبة المشديدة مثلاً يلحق الشلق الإعمائة ويصاحب ذلك إيضاً انستام في الإحساس وعدم فبط حركمات الأطراف. أما إذا كانت الإصابة عدودة على شكل تووم أو التهاب الأنسجة الصحبية والخلابا التي تنظيم الحيل الشوكية عنون ذيا الإعابة في حدوث أي تحرح من تناس المناسبة عدد علج الإصابة وشفاؤها مكناً. وفي حالات الشلل الناتج عن ناف الأحداث المنال الناتج الدورة والشفاية منا أو نلاية عبت تؤثر على الوطرية والسفاية والمنافئة على الأطراف (الفريق وأخورن، و200).

• المبرع (EpHepay)

إن الصرع حيارة عن عارض ثاجم عن إطلاق مؤقت ومفرط للحركة السعبية في الدماغ والثاجة عن أسباب من داخل البرأس وخارجه. تحدث النوبة السعبرجية رسب الزيادة غير العادية في الحركة الكهوبائية للدماغ مما يصعب معه السيطرة صلى وظائف الدماغ وما ينتج عن ذلك من نشاط كهربائي قدي يؤدي إلى خلس وظيفي مؤقت في الدماغ، وهذا الخلل يؤدي إلى ظهور أعراض جسمية رعفلية وإدراكية نتيجة للاضطراب الوظيفي الحاصل في الدماغ.

أمراض الصرع

تبدو مظاهر هذه الحالة في هده من الأعراض المفاجئة غير الإراديـة الـــي نظهــر على الغرد مثل:

- شمعوب الوجه.
- 2. اختلاف توازن الجسم.
- 3. الوثوع على الأرض.
 - 4. الأرتعاش.
 - 5. تصلب الجسم.
- 6. خووج الزبد من الغم.
 - 7. صعوبة التطس،
- معربة خبط عملية النبول.
- 9. النوم العميق في نهاية النوبة.

أسياب المبرع:

- فيما يلي عرض لأهم الأسباب التي تؤدي إلى الصرع:
 - 1. العوامل الوراثية.
 - 2. الإصابات العضرية في الدماغ.
 - مضاعفات العمليات الجراحية في العماغ.
 - 4. التهابات الدماغ والمتهاب السحايا.
 - الأورام النماغية.

- الحمي أو اوتفاع الحوارة لدى الأطفال العبغار.
 - توسع الدماغ أو ما يعرف بالموت الدماغي.
 - 8. تناول الأدوية والعقاقير.
 - 9. اضطرابات التمثيل الغذائي.
 - 10. الأمراض العصبية التي تعبب الدماغ.

أتواع الصبرع

- ل. نوية المسرع الكبرى (Grand Mal): تمتير نوية المسرع الكبرى من اشد حالات المسرع عنفاً وقسوة على الشخص المهاب وتتصف هذه الإصابة بما يلي:
- يفقد الغرد فيها وعيه وإحساسه بمن حوله فيصرخ أولا ويجملق هينيه ثم يفقد توازنه ويقع على الأرض.
- ب. تضطوب قبها جميع وظائف الفرد المصاب نميث تكون العضلات بمجملها في حالة اضطراب وحركة دائمة وفقدان وعبي وظهيور حوكات لاإرادية ضبر متناسقة وتشنيع عضلات الأطراف والجذع والمفاصل.
 - ج. فقدان التحكم في البول والإخراج.
- شتغرق في العادة من (2-5) دقائق، وبعد استعادة الوحي يبدئو الاضطراب
 والتعب واضحاً على المصاب، ثم تتحد العشيلات والقاصل وترتخي
 ويستغرق بعدها في نوع عينق قند يستمر لساعات طويلية وذلك بسبب
 الإجهاد الكبر الذي يعاني مدة المعاب.
- .. يسبق حدوث نوبة الصرع الكبرى ما يسمى بالتحلير (Aura) وهو عبارة عن إحساس غريب بتاب المصاب ويظهر على هيئة الشغلة أو العبير أو الراتحة المسبق التي تصل الفرد عن طريق حواسه المختلفة، أو عن طريق شموره الداخلي. فإذا حدث مثل هذا الإحساس الغريب فإن المصاب قد يستطيع في خطات بسيطة أن يظل نقب إلى مكان آمن، كان يتوقف عن قيادة سيارته مثلاً أو يتحد عن الأماكن المرتفعة.

و. الم الرأس والرقبة رابلذع وصعوبة الشنفس، وتعرق مستمر، (& Heward).
 Orlansky, 1988

2. نوبة الصرع الحقيقة (Petit Mal): تتميز هذه الإصابة بما يلي:

- تصيب الأطفال عادة بين سن (3-10) سنوات، يضبب فيها البوعي، وقد تستغرق فترة بسيطة جدا حوالي (5-10) ثرائي، ولـذلك من المسعب جدا التعرف عليها ووصفها بدقة كما هي الحال في نربة العرج الكبرى.
 - ب. من الحممل أن تحدث مرات كثيرة في اليوم الواحد.
 - ج. تتوقف في العادة قبل مرحلة المراهقة.
 - د. توقف مفاجئ من العمل، عليان واستمرار حركة جفن العين أو الحملقة.
 ه. لا يسقها التحليب.

3. الثوبة النفس حركية (Psychomator Fit): تتميز هذه الحالة بما يلي:

- أ. غير مفهومة تماماً يحيث يعتبرها البعض نوعا من الصرع الجزئي.
- ب. حدم فقذان الموعي بميث يبقى المستخص المصاب واعياً لما سوله.
- ج. القيام ببعض السلوكات فير الحادقة مثل تلمظ الشفاء أو المفيخ.
- قصيرة الأمد قد تصل إلى بضع ثوان فقط ويتبعها فقدان الذاكرة.
- المعدوعن الشخص المصاب كبلام ببذئ وقيد پنوذي تفسيه أو من حوف.
 (الفريوتي، وآخرون، 2001).

ملاج الصرح

مع أن حلاج الصرع الأساسي هو باستخفام الآدوية والمضافير الطبية، إلا انته يجيب أن لا يقتصر حلى ذلك وإنما يجب أن يشمل جميع جوانب حياة الشخص المصاب بالصرع كالجانب التربوي والآسري والنفسي والاجتماعي. كلمك يجب أن لا يقتصر علاج الصرع على التعامل مع الفرد المصاب وعادلة ضبط نوبات الصرع لديه. وإنما يجب أن يشمل التدخمل العلاجي أيضا جميع الأطراف الدين يتصاملون مع الفرد المصاب والعمل على توعية الناس الخيطين به بنوية الصرع وأسبابها وكيفية التعاسل معها.

وفيما يلي بعض الإرشادات الواجب القيام بها تساهدة سريض الـصرح التـاء حدوث التوية:

 أ. بجب التأكد من وصول الأوكسجين إلى المريض وان مجاريه التنفسية مفتوحمة وتسمع بمرور الهواء إليه.

ب. يجب تجنب فتح الفم إذا كان مغلفا.

- ج. يجب وضع اشباء بين الأسنان إن أمكن من أجل عدم إبداء المريض للسانه.
- قب وضع جسم المريض بشكل جانبي لكي يزول اللعاب والزبد ولا يبدعل إلى
 الرئتين في حالة نوم المريض على ظهوه.
- يجب إبصاد الأشباء التي قند شؤذي المريض الثناء النوبية عاصبة في مرحلية
 الاعتزازات.
- و. يجب ترك المريض حتى تشهي النوية بدون تدخل. وقد يشعر المريض بعدها بالحاجة إلى النوم فبجب الناكد حينها من أنه ينتفس بشكل طبيعي أثناه النوم.
- . وأخسيرا استدعاء الطبيب إذا كانت النوسة طويلة أو نوبات متواصلة. (Dreisbasch, 1982).

• استسقاء الدماغ (Hydrocephaius)

يرتبط استمقاء الدماغ بحالات الإصابة الشديدة من المشتى الشوكي، ويحدث استمقاء الدماغ عندما يتحصر ويجبز السائل المنبي داخل تجماويف الدماغ، ويهودي احتجاز السائل لل كبر الجمعية وزيادة الفسفط التعرجي هلى خلايا الدماغ تما يودي إلى إلاانها وحدوث هذا إصافات منها التخلف العقلي، والشلل، والإعاقة المسمعية والبصرية، وتعتبد شنة الإصابة وتعددها على مغذار الغمنط الذي يترك السائل على خلايا الدماغ وكذلك على منطقة الإصابة، وتزداد الإصابة سوءاً بمرور الوقت خاصة إذا لم تتم ممانجتها في مراحلها الأولية، ويشكل صام فإن الصعوبات الذي تصماحب الإصابة باستمقاء الدماغ تكون على النحو الثالي:

- مشكلات تربوية متعلقة في الفهم والاستيعاب.
- صعوبات في التآزر والتناسق البصري الحركي.
- صعوبات حسية كالإحاقات السمسية والبصرية ... إلمتر.
- صعوبات لفوية حيث تكون قدراتهم على التبير الصحيع عبدورة. (Nagel, 1982).

• شلل الأطفال (Plotrayelith)

يمدت شقل الأطفال نتيجة فيروس يصبب السجة الخلايما العنصبية الحركية في النخاع الشوكي، وهو منوض معدي ينصيب الأطفىال عن طريق الجهناز الهضمي والجهاز الشفسي. (اليواليز، 2000).

ومع أن شلل الأطفال يصيب الأطفال قبل سن الخامسة من العمر. إلا أن الإصابة به يمكن أن تحدث لكافة المراسل العمرية، إلا أن انتشارها يكون أكثر وتأثيرها بالتم في حالة الأطفال الصفار.

ونتيجة للتقدم الطبي والوعي الصحي واكتشاف الأمصال والمطاعيم فإن انتشار هذا المرض قد انحسر عما كان هليه عند اكتشاف.

ويما أن الإصابة تحدث للأعصاب السوولة عن الحركة فإنه يتوقع أن تكون القدرات العقلية واللغوية والسمعية والبصرية لدى الشخص الحساب عادية. وبسذلك يمكن استفادة المصاب من البرامج المقدمة للأطفال العاديين في المدارس العادية.

أعراض شئل الأطفال

يصاب الطفل في حالة شال الأطفال باعراض مشابهة لأعراض الانفلونزا، مصحوبة بالحس وآلام في الظهر والمرتبة وصلاع وقيء وإسهال. فم يعاني الطفل سن ارتفاع مفاجري في دوجة الحرارة تختفي بالندرج خلال ثلاثة أيام ثم فيها، عظهر اعراض الشفل على شكل آلام بالمصلات والإطراف. تتمثل الإصابة في النخاع الشوكي بعد معاجمة الفيروس القناة الحضمية واتشاله الى النعد المليفارية ثم أن الدم. حيث يكون بإمكانه مهاجمة الخلايا المصبية للنخاع الشوكي فتسورم وتنفشد فدرتها على العمل. وقصاب أيضا بجموعة الآلياف العضاية المؤودة بهله الأعصاب، فتصبح مؤلة وتضمر وتشل حيث يبدأ هندها المصاب بعدم تحريك عضلاته وأبقاها في وضع أقل إيلاماً بما يجسلها تنكسش. (القربوتي، وأخرون، 2001).

حلاج شلل الأطفال

إن الحدف الرئيسي من حلاج حالة شال الأطفال تتمثل في التخلص مـن الأثـار. الناجة عن هذا المرض، وتحديدا يتفـــن العلاج ما يلي:

- عاولة إهادة الريض للعيش باستقلالية مع المحافظة على الوظائف الحيوية اللازمة.
 - الحافظة على وضع جسمي سليم للمريض أثناء الجلوس او النوم.
 - معالجة تقلص العضلات والأوتار.
 - التركيز على العلاج الطبيعي. (Umbriet, 1993).
 - تعبلب الأشبجة العصبية (Multipe Scierosis).

تصلب الأنسجة العصية مرض بصيب المراعقين وكبار السن، وهو مرزمن ويسب تشعوراً مستمراً ودالماً للجهاز العصبي ويؤدي في النهاية إلى تصلب وتلف الغمد التخاص لبعض الأعصاب، يصعب النبو بمستقبل المريض، فقد يعيش القرد المصاب حياته العادية دون أي مشاكل، ولكن إفا كان حضوره إلى المدرسة أو مكنان العمل صعبا ليجب أن يطفى المرامج التروية والتأميلية الحاصة.

نصاحب الإصابة بهذه الحالة مشكلات حسية متعددة، وخاصة البيصرية منها، إضافة إلى جلة الاضطرابات والصعوبات الأخرى من مثل ضعف المضلات والشلل التشنجي والاضطرابات الافعالية. (Hallahan & Kauffman, 1991).

ثالياء الإصابات المتعلقة بالهيكل المطمي (Skeletal Impairments)

• نشوه ويثر الأطراف (Amputations)

إن تشوه وبتر الأطراف يشمل ما يلي: 1. خياف جزء من أحد الأطراف (Amelia).

2 غياب معظم او جبع الأطراف (Hemimelia).

عنتر حجم أحد الأطراف بشكل واضح (Phocomelia).

تحدث إصابة تنشوه ومنز الأطواف بنسبة كبيرة في الأطواف العليا مقارنية بالأطراف السفلي.

أما أهم الأسياب التي تؤدي إلى هذه الحالة فهي: "

- إصابة الأم الحامل بالحصبة الألمانية.
 - تعرض الأم للأشعة.
- تعاطى الأم المخدرات أو يعض الأدرية المهدئة.
 - إصابة الأم بالتسمم بالمواد الكيماوية.
- الحوادث والإصابات والحروق الي تؤدي إلى قطع وبتر طرف من الأطراف.
 - حلا وتشمل حلاج حله الإصابة حلى حلد من الأساليب أحشها:
 - العمليات الجراحية.
 - المقاقير الطبية.
 - استبدال الأطراف المصابة باطراف صناعية.
- العلاج الطبي لغايات إهادة تدريب وتأهيل الأطراف. (السرطاوي والصمادي، 1998).

• ثشره اثقدم (Club Foot)

تظهر مله النشوهات تهجة لالتهابات المفاصل والقدم، عما بدودي إلى صدم توازن العضلات والمظام والثالي اغرافها إلى الداعل أو الحارج هذا ويغلب حلس هذه الإصابة الأسباب الوراثية وتزداد الإصابة عند اللكور عنها لذي الإناث.

- أما عن طرق علاج هذه الإصابة فهي:
 - العمليات الجراحية.
 - الأدوية والعقاقير الطبية
 - الجبائر والجيس
 - الأجهزة السائلة للمنطقة الصالة

وهناك أشكال أخرى من اضطرابات القدم أحمها:

- القدم المسحاء: رهو خورج كعب القدم للخارج عند المشي ليكون تقبل القدم على الجزء الداخلي الأوسط للقدم أي يصبح القدم منبسطاً قاماً وماسحاً.
- القدم الحفاء: وهو تشوه محلقي للقدم يظهر منذ الولادة. حيث يلاحظ تقـوس في القدم وعظام الأصابع مع زيادة في القعر الطبيعي للموجود في قاع القدم. (البوالبز. 2000) .

• التهاب الورك (Legg-Perhesdisease)

نتج هذه الإصابة عن نفص كمية المم اللازمة التي تصل إلى مراكز عظم الفخذ التصلة بالجذع، وكما أن الدم يعتبر ضروريا للنمو الطبيعي لعظام الجسم، فبإن نقسه يؤدي إلى ضعف مركز عظم الفخذ ومونه ندريجياً عما يسمح بنسو فعظام جديدة، سبب الإصابة بهذه الحالة غير معروف على الإطلاق، أما تجاح علاجها فإنه يكمن في كشف الإصابة والتدخل العلاجي أو الجراحي المبكر أيضاً، ويفيد المدخل المبكر عملال مراحل الإصابة الأولى في علاج الإصابة أولا، وفي حماية المصاب من حدوث أية مضاعفات أخرى من مثل التهابات المفاصل.

مدم اكتمال أمر العظام أو (العظام الشئة) (Ontogenesis Leperfecta))

بتصف هذه المرض بعدم اكتمال نمو العظام بشكل طبيعي عما يودي إلى تصورها، وعدم اكتمال حجمها الطبيعي إضافة إلى أنها تصبح هذة ولينة عما يجعلها قابلة للكسر جراء أبة إصابة حتى لو كانت يسبهاة . وحين حصول الكسر أو أية إصابة للأطراف فإنه يصحب جداً التحامها وجودتها إلى حالتها السابقة. وقد تودي الإصابة إلى الإعاقات السمية بسبب إصابة عظام الأذن الداخلية. بالنسبة للشدرات المقلبة للصمايين بهله الحافة فرانهم يستصون بقسدرات عقلية عادية. (القريوتي وآخرون، 2001).

• التهاب المظام (Osteoarthritis)

تحدث حدد الإصابة هادة في المراحل المتوسطة او المساخرة من العسر، عاصة للإفراد الذين يعانون من إصابات الهيكل العظمي، وأمراض المفاصل، او فقفان احمد الأطراف، او الوزن الزائد، او من يتعرضون للحوادث المختلف، كسا ان حالات التهاب العظام عبارة عن مضاعفات شائعة جداً للإصبابات والحروق وكذلك لمدى الأشخاص اللين فقدوا الإحساس في أيديهم وأقعامهم، ونظراً لأن الشخص المساب لا يشعر بالألم فإنه غالبا ما لا يربع المتطفة المصابة ولا ينظفها ولا يحميها، ونتيجة لذلك فإنها تصاب بالالتهابات وقدرجياً الإصابة عنقا حتى تصل ال العظم.

• خلع الورك الولادي

عُدت هذه الحالة عندما يكون مظم الفخة في الروك خبارج تجريف الأطفال حديثي الولادة، قد يحدث الخليط في أحد الجوانب أو يمكن أن يكون في الجبانين، ويسبب وجود مرمونات تسبب إرتحاء المفاصل عند الإناث، فإن نسبة إصبابة الإنباث تفوق كثيرا نسبة إصابة الذكور، وإذا صائم أكتشاف حالة خليم المورك المولادي في الأشهر الأبيل من العمر فإن المعالجة تكون فعالة. يتما في الأعمار المتقدمة يكون العلاج أكثر صعوبة ورما يمناج إلى إجراء عملية جراحية.

اما حن أسباب حدوث علم الورك الولادي فيمكن إيهادها بما يلي:

- تلعب العوامل الوراثية دور أساسي في هذه الحالة.
- تعرض الطرف السغلي للجنين أثناء الولادة فلضغط الزائد.
 - نقص السائل الامپنوسي له آثار واضحة على هذه الحالة.
 - التهاب المفاصل (Arthrities)

عُدت هذه الحالة نتيجة تلف المظام والأنسجة والأوعية الدموية الخيطة بالمفاصل وتلف المضاريف والأعصاب، وتظهر على شكل تورم المفاصل والأنسجة والتهابهما، عا يبودي إلى ألم مستمر وتييس في الأطراف المصابة وبالسالي حدوث تشوهات جمعية وعامات دائمة.

أما عن طريقة هلاج هذه الحّالة فتطلب ما يلي:

- إراحة المصاب وعدم قيامه بأعمال مجهدة.
- استخدام الجيس لتثبيت القصل المصاب.

- استخدام الأدرية والعقاقر الطبية.
- التدخل الجراحي للحالات الشديدة.
- التهاب المفاصل الرثوي (الروماتيزمي) (Bheumatiod Arthritis)

يصبب هذا الالتهاب عادة الأطفال البانعين، وهو يصيب الإنسات أكثر سن المفاور. ويحبر سبب هله الحالة تحدث الفكور. ويحبر سبب هله الحالة تحدث الإصابة في هذات التحدث الإصابة في مقاصل الجسم التهانات في المفاصل وأورام وغير ذلك، وإذا استدت الإصابة في مقاصل الجسم المختلفة فإنها تحد من تدوة الشخص على تأدية الوظائف المختلفة، وقد تفقد العضلات في الردين قوتها وفدوتها على الحركة، وكذلك فإن الأم والتصلب قد يؤثر على تأدية الطالب للدرسية والقدرة على التحمل المدرسي، لذلك لابد من شهم ذلك والحمل على مساعدة الطالب الصاب.

آما علاج هذه الحالة فبكاد يقتبص على مادة الأصبرين الذي يعتبر الصلاج الوجيد للتخفيف من الآثار المرتبة على الإصابة (البواليز، 2000: 65).

• شق الحلق والشفة (Cleft & Lip Palate)

إن الإصابة بشق الشفة في الغالب يكون ثانوياً يصاحبه إصابات رئيسة من مثل إصابة القلب أو تشوهات الوجه والأطراف. وتعتبر الوراشة عساملاً رئيسياً للإصسابة بهذه الحافظة، وتحدث حيسا لا يتم نمو أجزاه الوجه بشكل سليم في الأشهر الأولى من حياة الجنين. وقد لا تحدث الإصابة لشفة واحدة أو كلهما، وقد تكون الشفة صغيرة أو محدة كثيراً، وقد تصل شق الشفة إلى الحلق فتكون الإصابة في هذه الحالة مزدوجة بشق الشفة والحلق معاً.

ومن إبرز المشكلات المترتبة على الإصابة بـشق الحلق والـشفة صحوية بلح الطعام، أو الـشراب الـذي قـد يـودي إلى صحوبة في التنفس والاعتساق، وكـللك مشكلات في النطق والكلام تتبعة إصابة الأنسجة المكونة للحيال الصوتية، بالإضافة إلى نقدان السمع في بعض الحالات عندما تصل إصابة شق الحلق إلى الأفذ الوسطى. هذا وتبلغ نسبة الإصابة بهذه الحالة حوالي (00.05).

ميلان والحراف العمود الفقري (Scattosis)

في هذه الإصابة تكون عظام الكتف في أحد الجوانب أعلى من الجانب الأخر وكذك يكون أحد عظام الفخذ اعلى من الجانب الأحر ومن الملقت للنظر أن مـذه الإصابة لا تصحيها أية آلام، ولكن المشكلة تكون عاداً في المشي أو التسفس وكـفلك في المظهر الحارجي للمصاب والمسئل في تحدب الظهر أو انجرافه وميلاند.

وعما يجفر ذكوه أن معظم الأسباب المؤدية للإصابة غير معروضة، كمما أن هـ (. الإصابة تكثر فدى الإناث من الذكور.

أما البرناميع الملاجي لهذه الإصابة فيتمثل في:

تقليل حركة المصاب أكبر قدر مكن.

2. استخدام أجهزة لتصحيح الميلان.

3. اللجرم للعمليات الجراحية للحالات الشديدة (Bigge, 1982).

ذاللةً: إصابات المضاون (Muscular Impairments)

فسور واغلال المضلات (Muscular Destrophy)

وهو مرض يؤدي إلى تلف وضمور في جيع عضلات الجسم واستيدالها بانسجة لحمية تالفة. يظهر المرض على شكل نغيرات في حركة الطفل واستخدام أجرزاه من القدم عند الشيء وتعثر الطفل المصاب وكثرة وفوهه علمى الأرض تم تحدث بعد ذلك أعراض تضخم وانتفاخ في العضلات، وحدوث تشرهات في القدم، وهسمف عضلات الوجه السفلية وتشرهات في جيع الرقبة والحيكل العظمي. أما حن سبب الإصابة بهذه الحفالة فهي غير معروفة قاماً، وهي حالة تصيب الأطفال الشكور أكثر من الإناث، أما عن طريقة العلاج فإنه يتم استخدام:

- العقافر الطبية.
- العمليات الجراحية.
 - العلاج الطبيعي.

أغلال وضمور عضلات النخاع الثوكي (Spinal Muscular: Atrophy)

تتج الإصابة بهذا المرض عن تحلل ونلف الحلايا العصبية للمجزء الأسامي من النخاع مما يودي إلى الوفاة المبكرة أو الإصابة المزمة. وعكن ان تحدث الإصبابة المدى الأطفال بميت تؤدي خالياً إلى الوفاة المبكرة أو أنها تصيب الأفراد في مراحل متأخرة من العمو. ويعتبر سبب الإصابة بهذه الحالة غير معروف، إلا أن الوراثة تلمب دورة دليسياً حيث يحمل كل من الأب والأم خلاً في الجينات المتنحية أو السائلة.

وتتلخص أعراض الإصابة فيما يلي:

- تأخر مستمر في تمو العضلات المركزية والطرقية بحيث تشبه في أعراضها الإصبابة بضمور وأنحلال العضلات.
- ضعف طفالات الفخذ وما ينتج عنه من صعوبات في الجلوس والوقوف والمسئي
 عا يؤدي إلى الوقوف المستمر وعدم التوازن وصعوبات في صعود الندرج أو نزولد.
- ضعف في عضلات الظهر والكنف التي تسبب صعوبات في القيام بمعض المهمارات الحياتية اليومية مثل تمثيط الشعر وغسل الوجه وانحناء الظهير والالتضاف بميناً أو يساراً.
- صعوبات في الأحصاب القحفية أو الجمجمية وبالتالي صعوبات في البلع والتنفس والنطق.

ويلاحظ من أهراهن هذه الإضابة أنها تختلط مع أمراهن العنصلات الإخبوى كإصابة خسور وتحلل العضلات، عا يؤدي إلى صعوبات كبيرة في تحديث كبل معالة. (الغربوش وأخرون- 2001 (Bigge, 1982).

رابعاً، الإصابات (تصبحية (Hesith impairments)

الرير (الأزمة الصدرية) (Aschma)

ا هي ود قعل تحسيني ينجم عنه صعوبات في الشهيق بسبيب تنفيق القنصبات. الحوالية ومن آبرز أعواض علم الحالة:

- الإحساس بالاختناق والشعور بالضيق.

- السمال التواصل.
- خروج أصوات بسبب صعوبة التنفس.
 - زيادة ضربات القلب.
 - التمرق وارتفاع الضغط.
- ازرقاق حول الشفتين وذلك بسبب نقص الأوكسجين.

تبدأ الإصابة في العادة بالتهابات معينة في جهاز التنفس أو التعرض للمستيرات البيئية أو الحساسية المفرطة، ما يؤدي إلى صعوبة ومشقة كبيرة في هملية التنفس. وفي حالات الإصابة الشديدة فإنه يصاحبها زرقة في أطراف الإصابع والشغتين وإصدار صغير أثناء التنفس، إضافة إلى القلق وعدم المقدرة على السوم بمشكل صادي نتيجة للسعال المشعر، وتزيد من حدة الإصابة حالات البرد والنشاط الزائد للطفيل (Heward & Orlansky, 1988).

• الالتهاب الكيسي التليفي (Cystic Fibrosia)

هو عبارة عن مرض وراثي يصيب الراتين والبنكرباس ويتودي إلى المفهما أو تكيسهما. ثم تمند الإصابة في مراحلها الشديدة إلى بنية أعضاء الجسم الداخلية عندما تتراكم مادة غاطبة لزجة وسميكة فيس فقط في المرتين والينكرياس بمل في معظم أعضاء الجسم الداخلية كالمدة والأمعاء والغدد (Bleck & Nagel, 1982).

تبلغ نسبة حدوث هذا الموض حوالي (0.005) ويعتبر من أكثر الإصابات الـي "ودي إلى وفاة الأطفال.

هذا ويمكن التعرف على الحالة واكتشافها عند ملاحظة وجود السائل المضاطي الكتيف في براز الطفل، إصافة إلى أنه يمكن إيضاً التعرف عليها في مراحلها الأولية، عند ملاحظة وجود صعوبات في التشمل فندى الطفل وما يصاحبها من سمال مستمر إلى الحد الذي يشبه حدوث أزمة صدرية لنبه. ويستطيع الطبيب تشخيص الحالة بدقة من خلال فحص المريض سريرية أو إجراء عملية تنظير لمدته وأمعاف الداخلية لكشف كمية السائل المخاطى المرسب لديه.

إصابات الثلب حند (ألاطفال (Heart Disease)

تشكل نسبة الإصابة الفطرية بالمرافس القلب حوالي (0.006) من حالات الإصابة الأطفال حديثي الولادة. وتعتبر هذه نسبة عالية جداً بالمقارنة مع حالات الإصابة المكتبية في هذه المرحلة العمرية. لا تعرف أسباب الإصابة تماساً، ويعتقد أن خلسل الجينات يشكل نسبة كبيرة من هذه الحالات، فعلى سبيل المثال فإن الإصابة بالعراض الداون (متلازمة الداون) الصحوبة بإصابة القلب عند (4/4) صن الحالات تعتبر شكلً من الشال الخلل في الجينات (Bleck & Naget).

ويعتقد ليضاً أن الأمراض والظروف البيئة لها علاقة بالإصابة بأمراض الفلب، من مثل إصابة الحامل بالحصية الأثانية خاصة في الأشهو الثلاثة الأولى من الحصل، وقد النيت الدراسات الحديثة أن التدخين والإدمان على المخدرات والكسول الـذي تتناوله الأم الحامل له علاقة قوية أيضاً بالإضافة بأمراض الفلب عند الجنين (القربوتي وأخرون، 2001، ص116.

دلازمة داون (Syndrome Down's)

سوف يتم الحديث بالتقصيل عن هذه المتلازمة في الفصل الحامس.

قياس وتشخيص الإهاقات الجسمية والصحية

لقد أشارت بيجي (1986) إلى ضيوورة تقييم الجوانب الآتية فلأفراد المسوقين جسمياً وصحياً:

- المهارات الأكادية الأساسية.
 - افتحصيل الأكاديم.
 - المهارات الإدراكية.
 - التطور الأمرق.
- التطور اللغوى ومهارات الاتصال.
- المهارات الشخصية والاجتماعية.
 - السلوك التكيفي الجسدي.

- الاهتمامات والقدرات.
- المهارات الوظيفية (Bigge, 1986).

أما مسؤولية التعرف على الأطفال المعوقين جسمياً وصعياً فتقع على كاهــل فريق من الأطباء التخصصين وفلك من خملال قيــامهم بــلهــراء الفحوصــات الطبيــة اللازمة والتي تشـــل:

دراسة العوامل الورائية.

ب. دراسة مظاهر النمو الحركي.

ثم بعد ذلك تقديم العلاج المناسب.

ومما بجدر إشارته بأن الأطفال فوي الإعاقات الجسمية والصحية قد يعانون من التوتر والإحباط عا يمنهم أثناء التسخيص من إظهار مهاراتهم على احسن وجمه وهذا ما يجب على الفاحصين اخذه بعين الاعتبار كما أنسار كمل من بليك وناجيل (Block & Nagel, 1982).

الخصالص السلوكية للمعوقين جسمياً ومسياً

يعد من الصعوبة بمكنان الحديث صن الخصائص السلوكية للأفراد المعرفين جسمياً وصحياً وذلك للعديد من الأمياب أهمها:

اختلاف عصائص كل مظهر من مظاهر الإعاقات الجسمية والصحية عن المظاهر
 الأخرى.

ب. اختلاف درجة كل مظهر من مظاهر الإعاقية الجسمية والتصحية عن المظاهر الأعرى.

وعلى سبيل المثال قد نجد الحصائص السلوكية للأطفال ذوي الشفل المدماغي متابزة هن الخصائص السلوكية للأطفال المصابين بالمصرع، وهكذا، على ذلك يصعب على الدارس لموضوع الحصائص السلوكية العامة كالتحصيل الأكادي والسمات الشخصية، بالنبية ليعض مظاهر الإعاقة الحركية، وعلى سبيل المشال، فقد يُغتلف مستوى التحصيل الأكادي من فقة إلى أخرى من نشات الأطفال المضطرين حركياً. إذ يصعب على الأطفال فري الشلل الدماغي وذوي الاضطرابات في العسود الفقري، أو هيمور العضلات أو التصلب المتعدد، إتفان المهارات الأساسية في القيراء، والكتابة، في حين قد يكون ذلك بمكناً بالتسبة للأطفسال المصابين بالسعرع، أو شسلل الأطفال، ويعتمد الأمر على مدى درجة الإعاقة في حالات الصوع، وشالم الأطفسال، وتوفر الفرص التربوية المتاسبة.

آما بالنمية للخصائص الشخصية للمعرفين جسمياً وصبحياً، فتختلف تبعاً الاختلاف مظاهر الإعاقة، ودرجتها، وقد يكون لمشاهر القلق، والحوف، والرفض، والعدونية، والانطوائية، واللونية، من المشاهر المهيزة لسلوك الأطفال فري الاضطرابات الجسمية والصحية.

البرامج التربوية للأفراد الموقين جسمياً وصحياً

بالرغم من اختلاف البراميج التربوية المناسبة للأطفاق المعوقين جسسمياً وصسحياً وذلك تبعاً لنوع الإعاقة ودرجتها إلا أنه يمكن أن تميز البرامج التربوية التالية لهم:

- ٤. مراكل الإقامة الكاملة: وتناسب مثل هذه المراكز الأطفال فري المشلل الدماغيء اضطرابات العمود الفقري، ووهن العضلات والتصلب المتعدد، وقد تأخذ مراكز الإقامة الكاملة بالنسبة غذه الحالات شكل الأنسام الملحقة بالمستشفيات، حيث يقيم الإطفال فوي الاضطرابات الحركية في تلك الأنسام، حيث تقدم لها الرحاية الطبية والتروية النسبة.
- مراكز النموسة المقاصة المتهارية: وتناسب هذه المراكز الأطفال: ذوي المشلل الدماض، وعاصد المصاحبة المقاصر الإصافة العقلية، حيث يتلقى الأطفال في هساء المراكز النهارية برامج علاجية كالعلاج العليمي ويرامج تربوية تتناسب وحرجة الإصبابة بالسشائي السماغي ودرجة الإهاقة العقلية كمهيارات الحياة اليومية والمهارات الأمامية اللغوية.
- 3. يرامج الدمج الأكادعي: وتناسب ماه البرامج الأطفال المسايين بشلل الأطفال أر الصرع، أو السكري، أو النهاب الفاصل؛ أو الرود، وقد تأخذ برامج الدمج شكل الصفوف الحاصة اللحقة بالمدرسة العادية أو الدمج الأكادي الكامل في الصفوف

العادية، ومن المناسب أن تعمل المنارس على إجراء بعيض التعديلات في البناء المدرسي وذلك تتناسب مثل هذه التعديلات الطلبة الخين يستخدمون الكراسي المتحركة، وتنضمن تلك التعديلات المرات الخاصة وإزالة العراق البنائية.

برامج التأهيل للأفراد العوقين جسميا وصحبأ

يتدرج تحت بند البرامج الصلاجية والنربوية للأقراد الموقين جسمياً وصحياً سا يطلق عليه برامج الناميل (Rehabilitation Programs) ويقصد بها تلك البرامج التي تعمل على تنمية ومساعدة الفرد المعوق على النمو إلى أقصى حد عكن من السواحي الجسمية والعقلية والتربوية والمهنية، وتنضمن برامج التلعيل البرامج الآلية:

- التأميل الطبي (Medical Rehabilitation): رية صد بدلك تاميل الأضراد المعرفين جسمياً وصحياً من الناحية الجسمية، وذلك من خبلال تزويدهم بالأطراف الصناعية الناسية، أو استخدام العلاج الطبيعي (Physical Therapy) للذي يعاني من آلام جراء الإصابة استخدام المساج والشدليك، والعملاج بالماء (Hydro Therapy) لبعض حالات الإعاقة.
- التأميل المهي (Vocational Rehabilitation): ويقسمه بدلك تأميل المماق جسمياً وصحياً من الناحية الهنية، وذلك من خلال تدريه على مهنة ما ثم العمل على إجاد قرص العمل المناسة له.
- 8. التأهيل الاجتماعي (Social Rehabilitation): ويقصد بذلك تأميل الماق جسمياً وصحياً من الناحية الاجتماعية، وذلك من خلال سناعاته على التكيف الاجتماعي، ويعتبر العلاج بالعمل (Occupational Therapy) من البرامج الاجتماعية التي تعمل على تنمية ما تقى لدى الفرد من قدرات مقلية وجسمية تُحَنّه من القَبْلَم بعمل ما، وبالتالي مساعدته في حملية التكيف الاجتماعي.

تعنيل البيئة للالمة الأفراد الموقين جسمياً وصحياً

تشير الدواسات إلى وجود علاقة بين النمو الحركي والنمو النفسي فسالنمو غير الطبيعي فد ينجم عنه صعوبات في التكيف واضطرابات انفعالية، ومن القهود على حركة الطفل ما يتصل بالإعاقية الحركية ذاتها ومنها سا يشصل بعواصل خارجية، فالإعاقة نفرض فيوداً تشعره بالإحباط والغضيب فهو يرية. أن يستتل ويعتمد على نفسه وأن لا يكون عائة على أسرته وعلى الأخرين، ولا يد من تعذيل البيئة الملاكمة للقرد المعرق جسمياً وصحياً سواء في البيت أو المدرسة أو المواصلات أو الشارع، وفي المجتمع بشكل هام (Linderman, 1981).

اولاً، تكييف النزل

تعتمد نوعية التكيف المطلوب في النزل طمل نوعية الإعاقية اليبي يستكو منهما الطفال، وشدة الإعاقة وهم الطفل، هالتكييف المطلوب الطفيل كنيت يختلف عمن التكيف المطلوب الطفيل مسلول يستخدم كرسي منحرك، فمثلاً إن سطيحاً ماثلاً بسيطاً أمام المترك بمناطق الطفل على دخول المنزل على كرسي ذي عجلات ويمكن عمله من الحشب أو الاستت.

ثانياً: تكييف الدرسة

- عند وجود الأطفال المعوقين جمعاية في المدوسة علينا أن نشفكر احتياجاتهم الحاصة ونحاول الفيام بتلييتها، فالأطفال العاجزون عبن النهوض أو الوكض. يحيداً أن لا يقضوا يومهم وهم جالسون على الكراسي. لأن ذلك قمد يهودي إلى حدوث تفقعات، وأقدام متورمة وعظام وسيقان ضعيفة وغيرها من التشوهات (البوافيز، 2000).
- ب. الأطفال الذين بجدون صحوبة في إحساف القلم أو الغرشاة أو تقليب صفحات
 الكتاب يمكنهم استخدام قطعة من ألبوب أو من ضحن شسجرة أو كرة مطاطبة
 للإمساك بالقلم.

وهناك شووط للبيني المدرسي الخاص بالأفواد المعرقين جسمياً وصبعياً منها:

- لابد أن يكون المينى المدرسي في منطقة تتوفر فيهما الخدمات المناسبة وبعيد صن
 كثافة السبر وأصوات المصائح.
 - لابد من توفر مساحة من الأرض لمراهاة إمكانية التوسم.
- لابد أن يكون المبنى واحداً لا مجموعة بنايات وأن يكون من طابق واحد لتجدب وجود أدراج.

الغمياء الثالث

- لايد من أن تكون الغرف واسعة وأن يتوفر عند كافر من الحمامات والوحيدات الصحية والتهوية والإنارة ومكان للأكماب والحدائق.
 - يفضل الأثاث الحشبي الحالي من وجود حواف واطراف حادة به.

وكاذلك فإنه لابد من إزالة الحواجز البيئية لتسهيل انتدماج الموقين جسمياً وصحياً في جالات الحياة ومنها:

- أ. الحواجز العمرائية، مثل ضيق الأبواب والمصاعد.
- ب. تكبيف المواصلات، مثل تعسميم سيارات تقاد باليد للمعوقين حركياً.
- خ. الحواجز الثقافية، وذلك من خلال تطوير الأساليب والوسائل التعليمية للمعاقين
 جسمياً وصحباً.
- الحواجز في أماكن العمل، وهي العوائق التي قنع المدوقين جسمياً وصبحياً من دخول أماكن الممل في المؤسسات الحكومية والحاصة (1981).

الفصل الرابع

الأطفال متعددي الإعاقات الحسية

(المسر-الكفوفين)

الإماقة السمعية

الإعظة اليصرية

مشاهر الوالبين هند ولانة خفل إسم ويكفيف مشاسكل وهاجات المثقل الأميم لتكفيف (تمثل الحواس)

مصادر معلومات الوسطاء

تطور وظيفة البصر والسمع

مهارات اللواصل الأطانيال العيم/ الكفويان

فواعد الأسرة بإذ تمليم العلجل الأصبر/ للكفوف التعويم



الفسل الربع الأطفال متملدي الإعاقات الحسيّة (المعم — الكفيفين)

متدمة

من المروق أننا تحصل على الموقة من خلال حواسنا الخمس، وتقدم ذاكرتنا يتغزين هذه المعرقة على شكل صور وكلمات افسمان تقزين واسترجاع فعال، هملة ويطلق مصطلح كواس القريبة على كل من حواس اللمس والشم والشعوق وذلك لأن المعلومات التي تتلقاها طده المواص هي نتيجة الاتصال الفعلي للجيسم، الما الجزء الأكبر من المعلومات فنحن نتلقاها وتستقيلها من خلال حاسبي المسمع والبحر فهاتان المغاسنان تحير الأصياء التي في البيئة حولنا دون الحاجة المسمها أو القرب مهاا أو المؤامل المنافق على المسمع مكتنا مسلح وإدراك الأشياء دون روية مصنوها، كما يمكننا من إلاراك ما يحيط بنا من أشياء حتى ولو لم يكن فا صوت أو رافعة لكننا فراها، عا سبق يضح أهمية وعظم حاسبي السعح والبصر لسائر الكانانات الحية وضعوها القران المكرية في العديد المنافقة الكريان المنافقة في كتابه العزيز في العديد من سور القران المكرية

مما سبق نستتج مدى عظم ماساة ولادة طفل أصم وكفيف في أن واحد، وعلينا إن لا ننسى أن تلك ألحالة لا تجرده من إنسانيته كما أنها لا تتقص من إُمكانياته إذا ما تم تقديم المساحدة والتدريب لهذه الفنة من فوي الإهافات التحددة.

وقيل الخوض بطاصيل هـقه الإهاقة قرائني أجد من المناسب بيان بمـض المطومات الأساسية عن كل من الإهافين السعمة والبصرية.

(Hearing Impairment) الإعالة السبعية

أطمية حاسة السمم

إن حاسة السمع هي من أهم الحواس بالنسبة للإنسان، ويؤكد ذلك ورودها في الملقاء الأولى في العديد من آيات الغرام الحديث يقول الله سبحانه وتعالى في كتابه العزيز. ﴿ إِنَّ الْمَتَعَرِّ النَّمَانَ وَلَى آيَات الغَرْق الكتاب الكريم يقول الله على المقال أو تُقالِك كُنَّ عَنْدُ سَتُوكً ﴾ الإسراء ١٥٥، وفي آينة الحمرى من الكتاب الكريم يقول الله تعالى: ﴿ عَنْمُ إِنْكُمْ عَنْنَ يَهَدُّ لَا يَتَوْفُوكَ ﴾ والبدة ١١٦٠، ١٢١١، حبت أن حاسة السمع هي التي تجمل الإنسان قادرة على السمع منذ الولاقة قوته بينته والتفاعل معها؛ فالإنسان إذا ما فقدا قدوته على السمع منذ الولاقة قوته لن يستطيع أن يتكلم ؟! وابضاً أن يستطيع أن يقوا أو يكتب كالأفراد العادين وبالتالي يرترب على ذلك حدوث صعوبات مشوعة تشمل جوانب السو المختلفة وفرص المتعلم وضمعف

تشريح الأثن

يما أن الإعاقة السمعية مرتبطة عقال فسيولوجي يصيب الجهاز السمعي، لـذلك لا بد من الإلمام بأجزاء علما الجهاز ووظيفة كل جزء.

يتكون الجهاز السمعي من الأذن اخارجية والأذن الوسطى والأذن الداخلية.

الأذن الخارجية (The Outer Ear)

يتكون هذا الجوّر من الصيوان والتناة السمدية الخارجية، والصيوان هـ و الجرّر الخارجي الظاهر من الأفن ووظيفت تجميع الموجات الصوية وتسهيل دعولها إلى القناة الخارجية، والتي هي عبارة عن بمر ضيق توجد فيه خدد تفرز المادة الصمغية التي تحمي الأفن من الجرائيم والأوساخ، يتهي الهسر بطيلة الأفن الذي تعتبر جزءاً من الأفن الموسلي، (الموريقات، 2003 من 20

2. الأذن الرسطى (The Middle Ear)

وهي غويف علىء بالهواء للمحافظة على تبوازن النسنط على طبلة الأذن وظك من خلال قناة استكيرس الرئيطة بساليلق منغير النشخط عصل الشواء يمس إلى المداخل أو الحكارج من خلال هذه الفناة. ونستسل الأذن الوسطى علمي الطلبة والمخليمات الثلاث وهي المطرقة والسندان والركاب. إن وظيفة هذه العظيمات نقمل الترددات الصوئية من الطبلة إلى النافلة البيضاوية. (Stach, 1998).

3- الأنن الناخلية (The Inner Ear)

وتشنمل على جزئين أسامسيين هما القنوات شبه الملائية (Canais مخرقين أسامسيين هما القنوات شبه الملائية (Canais)، ووظيفتها حفظ التبوازان وتزويد اللعام كمارت عن حركة المرأس وصوضعه، والاحساس بالسبح دائرية مليئة وصوضعه، وإن الإن المداعلية ، اما الجزء الاكبر من الأذن اللماعلية الماقية الاكبر من الأذن اللماعلية المقومة بالمراكب وعدداً كبيراً جمداً من الشعوبات المدينة ومن طريق القوقمة بتم قموبل الصوت إلى موجات كهربائية تنظل عن طريق المصرب السمعي إلى العمام (الملط، 1989).

إن سماع الإنسان للأصوات عر يثلاث مراحل هي كما يلي:

- الرحلة الأول في الأدن الخارجية: يقوم صيوان الأدن بالتفاط اللبيقيات السموتية وتجميعها، وتتقل عبر الفناة السمعية إلى الطبلة وتهنز الطبلة؛ وتعتمد تسفة اهنزازها على شفة اللبذيات الصيونية وزخهها.
- 2. المرحلة الثانية في الأون الوسطى: تنتقل الفيليات الصوتية من الطبلة إلى المطوقة المثبتة على جدار الطبلة من جهية الأون الوسطى. ويحسب ميدا عصل الرواضع تتنفل الفيليات إلى السندان ومن شم إلى الركتاب إلى أن تنصل بمصورة صفيحة ومركزه إلى الفتحة أو الثافلة البيضاوية حيث تكون مناك ننطة الانتقاء بين الأفن الوسطى والأفن التاخلية من هنا نرى أن وظيفة العظيسات هي نقبل اللبيفيات وتضخيمها وتركيزها.
- المرحلة الثالثة في الأذن الفاخلية: حيث تجري العملية في الأذن التناخلية بالآلية التالية:

يترم السائل الليدفادي الخارجي بنقل الذيفيات الصوية إلى السلم الطبلي ثم إلى السلم الطبلي ثم إلى السلم الرسطي حيث تمثلي هذاء القناة بالسائل الليدفادي الداخلي. ونتيجة لوجود فرق في الجهد بين هذي السائلين بنائل الفشاء القاطدي الذي يحمل أنابيب جسم كورتي، أثناء حركة الاختزاز تتلامس أليبب كورتي مع الشعميات الني تغضي الفشاء السلم الدهليزي) وتتيجة لتوجود فرق في الجهد بين القناة الوسطى والفقاة الثالثة تتولد لبارات (سيالات مصية) متلفها الألياف والمقدد السمسية تتفلها إلى المراحز في الدماغ. ومعودة أن جسم كورتي يعمل على حفظ التوازن يتحكم مباشر من المخبية. والموسان 1994، من : 19-44).

خصافص المنوت

لا يمد من الإنسارة إلى خيصائص البصوت العامة وذلك لعلاقتها بالإحاقة السمية وهي:

ا. ثنة المبرت (Intensity)

وتشير إلى قوة الصوت و درجة إرتفاعه، وتقاس يوحدة قواس تسمى الديسيل، ويرمز لما بالرموز (AB)، ولتكوين صورة أوضح عن المقصود بالديسيل، تحييل صبوناً على سبافة (3) أقدام منك، فإن شدة ملها الصوت بالنسبة لك حوالي (30) ديسيل. يينما صوت إقلاع الطائرة يسجل حوالي (40) ديسيل إذا كننت على مساقة (30) متراً منها، وتتراوح شدة الحديث العادي من (40–50) ديسيل. وتجهر الإشارة إلى أن الصوت يصبح مؤدياً للأذن العادية إذا تجاوزت شدته (210) ديسيل.

2. تقبة العبرت (Pitch)

ويشار لها أحياناً بالتردد (Frequency) ويقصد بالنفسة أو المترده عدد الموجات التي يحدثها مصدو الصوت في الثانية الواحدة وتقاس بوحدة قياس تسمى الهيرتنز ويرمز لها بالوموز (Hz) تقديراً للعالم (Heinrich Hertz) المذي يُصد من أشهر من درس الصوت وخصائصه. فعندما تقول إن نفعة الصوت (50) هيرتز فهذا يمني تردداً يساوي (50) موجة في الثانية. وكلما زاد عدد الموجات أصبح الصوت أكثر حدة (أي إقار طلطة).

هذا ومن الجدير ذكره أن الأوّن السليمة تستطيع مساح الأصوات النبي تتراوح تردداتها بين (20 و 200000) ميرتر في الثانية. وتتراوح نضد الحديث السادي بين (22) و 2000) ميرتر، ولجدر الإشارة لمل أن الحديث السادي لأي خرد يتألف من الموات ذات ترددات غنلقة نبعاً لأصوات الحروف التي يتألف منها الكلام، فحرف السين شلاً تردده الحلمي بكشير من حوف الفساد. (القريدتي وأخرون، 1995، ص:

تعريف الإهاقة السمعية

لقد ظهرت العديد من التعريفات للإعاقة السحية حسب المهتمين بهذه المشكلة فعلى سيل المثال يهتم الأطباء والعاملون في بجال القانون على درجة الفقدان السمعي وذلك من أجل الثمييز بين ضماف السمع والمصابين بالصحم الكاسل بينما يهتم التربوسون بالمضامين التربوية والآثار الناتجة صن الإعافة السمعية على التعلم والتواصل.

ما سبق نستنج أن معطلح الإطاقة السمعية يشير إلى للشكلات السمعية التي تتراوع في شدتها من البسيط إلى المتوسط وهو منا يسمى بالنضعف السممي (fizard of Hearing) إلى الشديد وهو منا يسمى بالنميمم (Deafinese)، ومن هنا يعرف المسمم على أنه درجة من الققدان السمعي تزيد من (70) ديسل للفرد تحول دون اعتماده على حاسة السمع في فهم الكلام باستخدام السماعات أو بدونها، أما شعف السمع فهو درجة من فقدان السمع تزيد عن (35) ديسيل وتقبل هن (70) تميل المود يعاني من صعوبات في فهم الكلام باستخدام حاسة السمع فقط باستخدام السماعات أو بدونها.

وتمدر الإشارة إلى أن شدة الإعاقة السمعية هي نتاج لشدة النصعف في السمع وتفاهله مع هوامل أخرى اهمها:

1. المسرعند فقدان السمع.

- العبر الذي تم فيه اكتشاف الفقدان السمعي ومعالجته.
 - المدة الزمنية التي استفرقها حدوث الفقدان السمعي.
 - أبوع الاضطراب اللَّتِي أدى إلى فقدان السمع.
 - قاملية أدرات نضخيم المبوت.
- 6. الخدمات التأميلية المقدمة (القمش، 2000، ص: 27).

هيوح الإعاقة السمعية

تعد الإعاقة السمدية مقارنة بغنات الإعاقة الأخرى فلبلة الحدوث نــــياً حــِـث تشير ليرنر أن نسبة انتشار حالات الإعاقات (السمدية والبـصرية والحركيــة) عِــتــــــين مقارنة مع حالات الثربية الخاصة الأخرى تبلع 8.8٪. (Lerner, 2000).

كذلك فإن الدراسات في الدول الغربية تشير إلى ان 5٪ من الأطفال في سن المدرسة يمانون من مشكلات سمعية، وأن همله المشكلات لا تصل إلى مسترى الإعاقة، أما بالنسبة إلى مستوى الضعف السمعي الذي يعمل إلى حد الإعاقة السمعية فيقدر نسبته جوالي 2.0٪.

أسباب الإعاقة السمعية

هنالك المدينة من الأسباب التي تؤدي إلى الإهاقة السمعية والتي توصيل إليهما العلم الحديث، إلا أنه هنالك حالات هديدة لا يزال لا يعرف لها سبب محد.

لذلك تفسم أسباب الإهافة السمعية إلى جمسوعين ريسيين من الأسباب الأولى: مجموعة الأسباب التي تعود لعوامل وراثية جيئة والثانية: مجموعة الأسباب الخاصة بالعرامل البيئية، وقيما يلي حرض لأهم أسباب الإهاقة السمعية حسب هملنا التصنيف:

أولاً: الأسياب الخاصة بالموامل الورائية (الجينية)، وأسم هذه الأسباب إستلاف الدائل الرايزسي بين الأم والجنين (RPI) وهو صدم توافق دم الأم الحاسل والجنين ويجلدت هندسا يكون دم الجنين عال من انعامل الرايزسي ويكون لدى الأب الأب هذا العامل الرايزسي هن الأب عالي هذا العامل الرايزسي عن الأب عا يودي إلى تقل وم الجنين إلى دم أمه وخاصة أثناء الولادة، عما يجسل دم الأم

يشيخ اجساماً مصادة الآن دم الجنين غنائب عن دمها. وهداه الأجسسام المصادة تنظل أتى دم الطفل عبر المشيسة. وتتيبة غذا كله فإنه نجلات مضاعفات متصادة منها إصابة الفقرا بالإعاقة السسعية.

ثانياً: الأسباب الحاصة بالعوامل البيئية، والتي تُعدت بعد حملية الإخصاب أي ما قبل. مرحلة الولادة، والنامعا، ويعدها. وأهم علم الأسباب:

- أ- الحصية الألمانية التي تصاب بها الأم الحاصل: وهي مرض فيروسي مصلو يسعيب الأم الحاصل ويتلبف الخلايط في الدين والأنان والجهساز العصبي المركزي والقلب للجنين، وخاصة في الأشهر الشلات الأولى مسن الحصل، وهي سبب لتكثير من الإعاقات ومنها الإعاقة السبعية.
- التهاب الأذن الوسطى (Oritis Media): وهـ و التهاب فيروسي آو بكتيري، يسبب هذا الإلتهاب زيادة في إفراز السائل الهلامي داخل الأذن الوسطى عاقد يمين طبلة الأذن من الاهتراز يسبب زيادة كتافة ولزوجة هذا السائل ويحدث ضعفاً صعباً.
- النهاب المسحايا (Meningitis): وهو النهاب فيروسي أو بكشيري يصيب المسحايا ويؤدي إلى ثلث في الأذن الداخلية عما يمودي إلى خلسل واضمح في المسمع.
- العيوب الحلقية في الأذن الرسطى: كالتشوهات في الطبلة أو مظيمات المطرفة والسندان والركاب. وكذلك التشوهات الخلقية في القناة السمعية أو تعرضها للإلتهاب والأورام.
- الإصابات والحوادث: ومن أمثلتها تقب الطبلة نتيجة التصرض لأصدوات مرتفعة جداً لفترات طويلة، أو إصابات الرأس أو كسور في الجمجمة عما قد يملث نزيف في الأفن الوسطى بسبب ضعف في السبع.
- قيمع المادة الصيفية: التي يفرزها الغشاء الداخلي للأثن، وبالثاني تصليها
 عاقد يؤدي إلى انسداد جزئي للقناة السمعية، يحول دون وصبول النصوت
 إلى الناعل.

- 7. سوء تغلبة الأم الحامل.
- تعرض الأم الحامل للاشعة السينية وخاصة في الأشهر الثلاثة الأولى من الحمل.
 - 9. تعاطى الأم الحامل للأدوية والمقافير من دون مشورة الطبيب.
 - 10. نقص الأوكسجين أثناء عملية الولادة. (القمش، 2000).

كما يمكن تقميم أسباب الإعاقية السمعية بحسب مكنان الإصبابة في الأذن، وهناك يمكن أن نميز ثلاث مجموعات من الإصابة. (الروسان، 1994، ص: 347):

1. إصابة طرق الانصال السمعي:

وقمل الإصابة هنا خلافً في طرق الإنصال السممي أو التوصيلي وغالباً منا تردي الأسياب هنا إلى إصابة الأفن الخارجية والوسطى، مثل الحالة السماة (Atresia) والتي تبدو في صحوبة تشكيل قناة الأفن الخارجية، أو الإلتهابات التي تصبب ثناة الأفن الحارجية، وكذلك الحالة المسماة (Media) والتي تبدو في التهاب الأفن الوسطى والتي تشج بسبب التهاب ثناة سناتيوس أو بسبب الحساسية، وخالهاً ما تكون الحسارة السمعية نتيجة لهذه الأسباب أقل من (60) وحدة ديسيل.

2. إصابة طرق الاتصال الحسي العصبي:

وقمال الإصابة هنا خللاً في طرق الاتصال الحسمي المصيي، وغالباً سا تبودي الأسباب هنا إلى إصابة الأدن الحارجية، والتي تشكل مستكلة لدى الأطياء والمريين الأسباب والمريين على إصابة الأدن الفاخلية، على حد سواه، وثمثل الحالة المسماة (Dysacusis) مثالاً على إصابة الأدن الفاخلية، وزياد أهراهي هذه الحالة المصابة (Timsius) والتي تبدو أعراضها في طنين الأذن، وغالباً ما تكون نسبة الحسابة الأسباب أكثر من (60) وحدة ديسيل.

تسنيف الإعاقة السمعية

عنالك العديد من التصنيفات للإعاقة السمعية نبعاً للعديد من العوامل أهمها: - التصنيف حسب طبعة وموقع الإصابة.

- التعنيف حسب العمر الذي حدثت فيه الإعاقة السمعية.
 - التصنيف حسب شدة الفقدان السمي.
 الكانات على المسلم ال

أولاً: التصنيف حسب طبيعة وموقع الإمباية: معمد مقدائم عند على منا الإمباية:

يعتمد هذا التصنيف على موقع الإصابة والجزء المصاب من الجهياز السمعي ويقسم إلى ما يلي:

- أ. الفقدان السمي التوصيلي (Canductive Hearing Loss): وينتج عن خلل في الأذن الخارجية والوسطى يجول دون نقل الموجات الصوتية إلى الأذن الداخلية عا يودي بالقرد إلى صحوبة سماع الأصوات التي لا تزييد عن (60) ويسيل. ويستطيع الأفراد الدين يعانون من هذا النوع من الإعاقة السمعية سماع الأصوات المرتفعة وتحييزها. إن استخدام السماعات في صل هذا النوع بغيد في مساعدة الأفراد على استعادة بعض فدراتهم السمعية.
- ب. الفقاءان السبعي الحسي عصبي (Sensorinearal Hearing Loss): وينتج عن خلل في الأفذ اللناخلية أو العصب السبعي. تكمن المشكلة في هذا النوع من أن موجات العموت إلى الأذن المداخلية لا يتم قويلها إلى تسحنات كهربائية داخل الفرقة بسبب خلل فيها، أو قد ينتج عن خلل في العصب السبعي فلا يتم نقبل موجات العموت إلى الدماغ. وعادة فإن درجة الفقدان السبعي في هذا النوع تزيد عن (70) ديسيل.

يماني الأفراد المصابون بهقا النوع من الفقدان السمعي من صعوبة في فهم الأصوات، بالإضافة إلى صدم قدوتهم على مساهها، وإلى اضطراب تغسات الصوت وازدباد شدة العموت بشكل غير طبيعي، وعادة ما يتكلم الترد بمصوت مرتفع ليسمع نفسه. إن استخدام السماهات في هذا الترع قليل القائدة.

ج. القفقان السممي للخطط (Mixed Hearing Loss): يسمى القفقان السممي بالمختلط إذا كان الشخص يماني من نقفان سممي توصيلي وفقفان سممي حس عصي في الوقت نفسه. في مثل ملنا النوع من الفقفان قد يكون هناك فجوة كبيرة

- ين الترصيل الفوائي والتوصيل العظمي للموجات الصوتية. السماهات قـد تكون مفيدة لهم.
- . الفقفان السمعي للركزي (Cestrai Hearing Loss): يتج الفقفان السمعي المركزي في حالة وجود خلل في المسرات السمعية في جلع الدماغ ال المزاكز السمعية بحول دون تحويل الصوت من جذع الدماغ إلى المنطقة السمعية في الدماغ أو هند إصابة الجنز، المسوول حن السمع في الدماغ، وفي حداء الحالة فيان السماعات تكون عدودة الغائدة للاشتخاص الدين يسانون من حدًا الفقدان السمعي.

ثَانِيًّا: التصنيف حسب العمر التي حدثت في الإهاقة السمية:

يعتبر العمر الذي حدثت فيه الإعاقة هام من حيث الأثر الذي تتركه الإعاقة . السمعية على غو واكتساب اللغة والتمرض لخيرة الأصوات المختلفة في البيئة. من هنا . تقسم الإعاقة السمعية حسب هذا التصنيف إلى:

- أ. صمم ما قبل تعلم اللغة (Prelingual Deafines): وهو حدوث الإعاقة السمعية في عمر مبكر وقبل أن يكتسب الطفل اللغة سواء كانت الإعاقة ولادية أي منذ الرلانة أو تكتسبة. وفي هذا الشوع من السمسم لا يستطيع الطفل فإنه بالثاني لا يكتسب اللغة أو الكلام المؤينة وليسب اللغة أو الكلام الأخيريان أو ملاحظة كلامه. ومن هنا يمثلم الطفل في صلم الحالة. أن يصلم اللغة عن طريق حاسة البصر أو إلى استخدام لغة الإشارة وذلك لان علم اللغة المؤدنة على الكلام لأنها لم تسمع ولم تعلم اللغة، ويطلق عليم الهم والعمر الهم المهم اللكم).
- ب.. مسم ما بعد تعلم اللغة (Postingual Destines): ويطلق هذا التصنيف على تلك الفقة من الماقين معمياً الذين تقدوا قدرتهم السمعية كلبها أو بعضها بعيد (كتساب اللغة، وتعييز خلم الفقة يقدرتها على الكيلام، لأنهيا مبعدت وتعلمت اللغة، ويطلق هليهم مسمى (العبم) فقط.

ثالثاً: التصنيف حسب شفة الققدان السمعي:

وتصنف الإعاقة السمعية حسب هذا البعد إلى ثلاث فتات بمسب شدة القندان السمعي (حسب درجة الحسارة السمعية) والتي تقناس يوحدة الدينسيل (Decibel) هـ :

- ً. خنة الإماقية السمعية المسيطة (Mild Hearing Impaired): وتتراوح فيسة الخسارة السمعية لذى هلم الفئة ما بين (20-40) وحدة ديسيل (40 db 00. (Loss).
- ب. فقة الإعاقة السمعية المتوسطة (Moderately Hearing Impaired): وشترارح قيمة الخسارة السمعية لدى هذه الفئة ما بين (70-40) وحدة ديسيل (40-70) GB Loss).
- خة الإعاقة السعبة الشديدة (Severely Hearing Impaired): وشتراوح قيسة الخسارة السعبة لذى هذه الفقة ما بين (70-90) وحدة ديسيل(70 dB 90.
 (Loss).
- .. خة الإحاقة السمية الشديدة جنداً (Prefoundly Hearing Impaired): وتزيند قيمة القسارة السمية لدى ملده الفئة عن (92) وحندة ديسبل (4B. Loss92). (القمش، 2000) (الروسان، 2001).

فياس وتشخيص الإعاقة السمعية

هنائك العديد من الطرق المستخدمة في قيناس وتشخيص الإخافية المسبعية، وهذه الطرق هي:

أرلاً: الطَّيَّلَة الطَّلِينية (Traditional Method)

وهي طريقة غير دقيقة وتهدف للكشف المبدئي عن إجمالية إصابة الفرد بالإهاقة السمعية، ومن تلك الطرق:

 طريقة الحسن (Whisper Test): وفي حدّه الطريقة تقوم عناداة الطفيل بإسمت بصوت متخفض للتأكد عن سلامة الجهاز السمعي لديه فإذا لم يسمع الطفل ترقع درجة الصوت ومن خلال ذلك نستطيع التعرف مبدئياً على وجود خليل من هدمه في حاسة السمم لدى الطفل.

ب. طريقة وقات السامة (Watch Test): وفي هذه الطريقة نطلب من الطفيل أن ينصت لسماع دفات الساعة فإذا قام بسماهها كان وضعه طبيعياً وإذا لم يستطيع سماع دفات الساعة فإن ذلك مؤشراً على وجنود خليل في حاسة السمع لمائي الطفل.

ثانياً: الطرق العلمية الحديثة (Modera Methods)

يقوم بإجراء تلك الطرق أخصائي في قباس الضادة السممية ويطلق عليه مصطلع (Audiologist) وهذه الطرق تنصف بالفقة مقارلة مع الطرق التقليفية وأهمها:

- أ. طريقة القياس السعمي الدقيق (Pure ton Andiemetry): وفي هذه الطريقة يحدد أختصائي السعم عرجة/ حبة القصفرة السعمية للفرد بوحدات قسمي (Hertz) والتي تقتل عدد من الذيليات الضوئية في كل وحدة زمينة ويوحدات أخرى تمتر عن شنة الصوت تسمى ديسيل (Edicible, dB)، ويقوم الأختصائي جثياس القفوة السعمية للقرد، بوضح مساصات الأذن، على أذني المضحوص، ويكل أذن على حدة، ويعرض على القحوص أصواتاً ذات فيلبات تتزاوح من (221) وحدة عيرتر، ذات شدة تتراوح من صغر إلى (110) وحدة ديسرا، ومن نخلال فلك يقرر الفاحص مدى التفاط المفحوص كلاصوات ذات الطبات والشدة المتدرجة.
- ب. طريقة إستطال الكلام وفهمه (Speech Audiometry): وفي هذه الطريقة يعرض الفاحص أمام المفحوص أصواتاً ذات شدة متدرجة ويطلب منه ان يعبر عن مدى مماعه وفهمه للأصوات المروضة عليه. (Yellin & Rolan, 1997). القياص السمعي للأطفال السعار:

يتم الفحص السمعي للأطفال الرضع بالاعتساد على المتحكسات الأولية إذ تلاحظ استجاباتهم للأصوات العالمة بشكل لا إرادي أو عن طريق إصدار أصوات بدرجات عنلفة من جميم الجهات وملاحظة استجاباتهم لها.

ويمكن إجراء القحص السممي مع الأطفال الصغار عن طريق ما يعرف بالقباس من خلال اللعب، حيث توضع السماعات على آذن الطفل ويقدم له نفعة أو حديث بدرجات غنفة في الشذة ويطلب منه القيام بعمل عبب فه عند مساع العبوت. (Northern & Down, 2002).

الاختيارات التربوية المتخدمة بإذ القياس السمعي

في هذه الطريقة يستخدم الأخصائي اختبارات التمييز السمعي القننة أهمها:

مقاص وبسان للتمييز السمعي: (المجاهة التعلق التعلق التمييز السمعي (1978) وجدة يهدف هذا الاختيار إلى قياس قدرة المتحوص على التمييز السمعي يين ثلاث مجموعات من الكلمات المجانسة، وهو مصمم للأعسار من (5-8) سنرات، ويطبق بطريقة فردية.

ب. مقياس جولفمان فرستو ودكوك للتمييز السمعي

ج. مقياس لندامرد السمعي.

وعما يجدر ذكره أن جميع الإختيارات التربوية تعتمد فيها أساليب قيماس المصاق سمحياً على الطرق الأداتية.

الثدخل البكر والإعاقة السمعية

من المصروف أن أنشدخل المبكر يلعب دوراً حويهاً وبيارزاً في منع أو الحمد والتقليل من الآثار السلبية للإعاقات، ولذلك يقع على كاهل أولياء الأمور والمعلمين في المدارس واجب الكشف عن الإعاقة السمعية لدى الطفل أو الكشف عن إمكانية حدوث الإعاقة المسعمية للطفل مستقبلاً.

ومن أجل ذلك وضع الأعصائيون هنداً من المؤشرات والمظاهر السلوكية السي تشير لن وجود أو احتمال حدوث الإعاقة السمعية وفيصا يلمي عرض لأهسم هسلم المؤشرات:

- الفصل الرابع ____
- إدارة الرأس نحو مصدر الصوت عند الإصداء للكلام.
- 2. ظهور إفرازات صديدية من الأذن أو إحرار في الصيوان.
 - التشت والارتباك عند حدوث أصوات جانبية.
 - البل للحديث بصوت مرتفع.
- استخدام الإشارات في المواقف التي يكون فيها الكلام أكثر فاعلية.
 - العموية الواضحة في فهم التعليمات وطلب إعادتها.
- 7. عيوب في نطق الأصوات وخاصة حلف الأصوات الساكنة من الكلام.
 - الالتزام بنبرة واحدة عند التحدث؛ أو لحدث بعض الحروف.
- الحرص على الأنتراب من مصادر الصوت ورفع صوت التلفاز والمداياع بـشكل مزعج للآخرين.
 - 10. عدم الانتباه والإستجابة للمتكلم هندما يتكلم بصوت طبيعي.
 - 11. الشكرى من الأم في الأذن أو صموبة في السبع ورنين مستمر في الأذن.
 - 12. ضعف في التحصيل يشكل عام وخصوصاً في الإعتبارات الشفوية.
- الله المتاوكة في الأنشطة والنشاطات وخصوصاً تلك التي تركيز على استخدام حاسة السمم واللغة الشفهية. (Smith, 2001).

خصائص العوقان سمعيأ

من البديهي والمنطقي أن يؤثر فقدان السبع لدى الفرد الأصم، وتقسفان السسمع والفدرة اللغوية لدى الفرد الأصم الأيكم على المظاهر الأعرى للفرد مثل الحصاتص اللغوية، والعقلية، والأكاديمية والاجتماعية... إلخ.

وفيما يلي توضيح ثنلك الآثار على هذه الجوانية، مع ضبورة الإنسارة إلى أنّ هذه الحمائص والصفات تخص الموقين سمعياً كفتة وهي لِست خصائص عيزة لكل فرد يماني من الإمالة السمعية.

أولاً: الخصائص اللغوية

من الطبيعي أن يتأثر النمو اللغوي لدى المعوقين سمعياً فهو يعتبر من اكثر المالات ثائراً بالإعاقة السمعية ولا عجب في ذلك حيث إن الصعوبة في جوانب النمو الملغوي، ومن أن المصاف في عباب التطلية اللغوي، ومن المناطقة في المناطقة في من المناطقة في المناطقة في المناطقة المناطقة في المناطقة في المناطقة في المناطقة في المناطقة في المناطقة في المناطقة والمناطقة في المناطقة والمناطقة وال

ويذكر هلهان وزمـلاوه (Huilahan et. al, 1981) ثلاثة أثـار سـليبة ثلاماقـة السعمية على النسو اللغوي، وخاصة لدى الأفراد الذين يولدون صماً. هي:

- لا يتلق العقل الأصم أي رد فعل سمعي من الآخرين، عندما يسمدر أي صوت من الأصوات.
- لا يتلق الطفل الأصم أي تعزيز لفظي من الأغرين عندما يصدر أي صوت من الأصوات.
- لا يتمكن الطفل الأصم من مساع النماذج الكلامية من قبل الكيار كي يقلدها.
 (Hallaban & Kauffman, 1994).

ويعتبر العمر عند الإصابة بالإعاقة السمعية من العواسل الحاسمة في تحديد درجة التأخر في النمو اللغوي، فالأطفال الذين يصابون بالإعاقة السمعية منذ السولادة وقبل اكتساب اللغة يواجهون معبواً في تطور اللغة منذ الطقولة المبكرة وضم انهم يصدون أصواتاً ويقومون بالمناطة كبائي أقرائهم من الأطفال السامعين.

كما تتأثر مظاهر النمو اللغوي بدرجة الإهاقية السمعية، فكلمنا زادت درجة الإعاقة السمعية كلما زادت المشكلات اللغوية، والمكس صحيح، وعلى ذلك يواجه الأفراد ذرو الإعاقة السمعية البسيطة مشكلات في مساح الأصوات المنطقسة أو المبيدة أو في فهم موضوعات الحديث المختلفة، كما يواجهون مشكلات لغوية تبدو في صعوبة سماح وفهم (50٪) من المناقشات السمفية، وتكوين المفردات اللغوية في حمين يواجه الأفراد ذور الإعاقة السمعية المتوسطة مشكلات في فهم المحادثات والمناقشات الجماعية وتناقص عند المفردات اللغوية وبالشالي صحوبات في التمبير اللغوي، في حين يواجه الأقراد فور الإعاقة الشدينة مشكلات في سماح الأحسوات المعالجة وغيزها، وبالتالي مشكلات في التمبير اللغوي، (الروسان، 2001).

ومن أهم مظاهر القصور اللغوي لدى الأضراد المسوقين سمعياً، بالإضافة إلى الصدوية في اللفظ، أن للمتهم غير غنية، ومضرهاتهم أقبل، وجملهم أتسمر، وتتصف بالتركيز على الجوانب الحسية الملسوسة مقارئةً بلغة السامعين. كمما أنّ لـديهم أعطاء في الكلام وعدم إنساق في نيرات الصوت.

ثانياً: المصافص العقلية (المعرفية)

ونقصد بها هل توثر الإعاقة السمية على القدرة المطلبة للغرو الموق صمعياً؟
لقد تم التوضيح سابقاً أن الإعاقة السمعية توثر بشكل واضيح على النصو اللغوي
للفرد وبما أن معظم علماء النفس التربويون يشيرون إلى إرباط القلوة النفلية بالقدوة
اللغوية فين البنيهي أن يكون أداء الأفراد المعرون صميراً متدنياً على إخبارات
اللكاء وذلك بسبب تشيع تلك الإخبارات الخلاجة المفقية، والسحقال الذي يطرح
الأداية فهل سيكون أداءهم متدنياً على هذه الإخبارات؟ على كمل حال بجوانيا
الإدابة فهل سيكون أداءهم متدنياً على هذه الإخبارات؟ على كمل حال بجب
الإدابة المحافظة الحقيقة وهذا وتشير معظم الدراسات أنه لا توجد علاقة قوية
قدرت المهم المعلبة الحقيقة ومعلم الذكاء، وأنه لا أنو الإعاقة السمعية عملى ذكاء
الشعرية والرعاقة اللاماء في بعابة لعنة عقيقة. (Hadeban & Kauffman والعنكر.

ثالثاً: الخصائص التربوية (التحصيل المدرسي)

من الطبيعي أن تتأثر الجوانب التحصيلية للأصم ويخاصة في جمالات القراطة والكتابة ، والحساب؛ وذلك بسبب اعتماد هذه الجوانب التحصيلية إصماداً أساسياً على النمو اللغوي، وحيث أن الدراسات - كما ذكرنا سابقاً أشارت بشكل عام إلى أن الأفراد الموقين سمعياً ليس لمديهم تدني في القدرات المعلية مقارنة باقرائهم السامعين، فذلك فإن الانخفاض الواضح في التحصيل الأكادعي لمديهم يمكن تفسيره بعدد من العوامل أهمها:

- عدم ملائمة المناهج الدراسية غم حيث إنها مصممة بالأصل للأفراد السامعين.
- المخاض الدائمية للتعلم في الغالب لمديهم نتيجة ظروفهم النفسية الناجمة عبن وجود الإعاقة السمعية.
- قدم ملائمة طرائق (آساليب) التدريس لحاجاتهم، فهم تعاجة الأساليب تستريس فعاله تتناسب وظروفهم.

إلا أن ذلك لا يعني بالضرورة أنهم لا يستطيعون تحدميل مستويات عليها مسن التحصيل الأكاديمي فإذا أتبحث لهم الفرص المناسبة من براحج تربوية مركزة وطوائش تدريس فقالة فإنهم يستطيعون الحصول على درجات عليا مشابهة لأقرافهم السامعين.

هذا وغيد الإشارة إلى أن درجة الإهاقة السمية تلعب دوراً ماماً في التحصيل المدرسي فكلما زادت درجة الإهاقة السمية قلّت فرص المعوق سمياً للاستفادة من البرامج الثروية، وهذا مع العلم بأن التحصيل الأكادي يتأثر بمتغيرات اضرى ضير شئة الإهاقة السمية مثل الفدرات المقلية والشخصية والدعم الذي يقدمه الوالمدين والممر عند صدوت الإهاقة السمية والوضع الاقتصادي والاجتماعي للأسرة والوضع السمية لوالوضع الاكتصادي والاجتماعي للأسرة (Ysschyke & Algozzine, 1990).

رابعاً: الحصائص الاجتماعية والانقعالية

تعتبر اللفنة الوسيلة الأولى في النواصيل لمذلك يصاني المصافرن سمعياً من مشكلات تكيفية في تموهم الاجتماعي وذلك بسبب المنقص الواضيح في قندائهم اللغوية، وصعوبة التعيير عن القسهم، وصعوبة فهمهم للآخرين، سواء أكان ذلك في عبال الأسرة، أو المعلى، أو الحيط الاجتماعي بشكل عام، لذا يشو الفرد الأصم وكانه بعيش في حزلة مع الأفراد العاديين المايين لا يستطيعون فهسمه وهم مجتمع الأكثرية الذي لا يستطيع أن يعير بالغة الإشارة أو بالغة الأصابع، وفقا السبب عبيل المسافون مسمعياً لم تتكون النوادي والتجمعات الحاصة بهم، إذ تعتبر عقد النوادي والتجمعات قادت الأحمية خاصة بالنسبة لهم، بسبب بعرض الكثير مشهم لواقف الإسباط التي ترقب على نتائج التفاعل الاجتماعي بين الأفراد العادين والعمم. حيث أن الأفراد بأسونين عمياً بجاولون لم يتب المواقف التي تودي لمل التفاعل الاجتماعي مع مجموعة بالموقود لل المزلة كذلك يصانون من بطء في النضيج الاجتماعي مقاردة بالراتهم المسامين وذلك بسبب مشكلات التواصل اللفظي لدى مؤلاء الأفراد.

أما فيما يتعلق بالجوانب الإنفعائية للمعوفين سمعياً فقد اتسارت العديمة من العراسات إلى أن الأفراد المعوفين سمعياً أكثر عرضه للضدوط التفسية والغلق والتوثر من أقرائهم الحاديث، مع ضرورة الإنسارة إلى أن تأثير الإعاقة السمعية على الجوائب الانفعائي للفرد تختلف من فرد إلى آخر، وذلك إستناداً على عواصل عديدة تعلق يانظروف الحاصة الفردية، ألا أن ذلك لا يعني أن سوء التوافق الانفعائي نتيجةً حتمية للاقراد المعوفين مصيرًا (الزيفات، 2003، ص: 181).

وعما يجدر ذكره البضأ أن الأنسخاص المعرقين سمعها يميلون للتفاعل سع أشخاص يعانون عا يعانون منه، وهم يفعلون ذلك أكثر من أية فئة أخرى من فشات الإعاقة المختلفة ركما يسبب حماجتهم إلى التفاصل اجتماعياً والشعور بالقبول من الأضاص الإعوين (Kink & Gallaugher, 1989)

الإعقاد اليمدرية (Visual Impairment)

أشمية حاسة البصر

لا شك أن حاسة البصر من أهسم حواس الإنسان على الإطلاق، حيث إن الحرمان من حاسة البصر يفقد الطفل معظم خبراته البومية المتطقة بالسعورة واللون والشكل، وبحرمه من تكوين الصور الذهنية عن معظم الأفسياء في البشة. وكما همو معلوم فإن تكوين الصور اللعية عن الأشياء وخزنها واستدعائها عند الحاجة تعتبر من أهم مقومات حملة التعلم. وقط الجد كتب ومناهج رياض الأطفال والمعقوف الإبتنائية الأولى تركز على العمورة بشكل اساسي. إن (1857) عا يتعلمه الإنسان من معرفة بأتي عن طريق حاصة البصر، والفرد الذي يعاني من مشاكل بصرية، تصبح فرصته للنامة للتواصل مع البيئة والتعلم العرضي أقل يحكير من أقرائه المبصرين. ومن أن الفرد في هذه الحالة يعوض عن فقلان حاسة البصر تعاسي السمع واللمسية لكن التعويض لا يتكني ولا يكون بديلاً تمامًا عن حاسة البصر، إن الحرمان عن حاسة للرعم في التوافق، والشكل، وصن تلاحق المعرز المعرز المعانف، والمتلى مشكلات في التعام. وبالإضافة إلى ذلك المورد المناسب على الاستفادة عن الخراء المعارفة المناسب على الاستفادة عن المناطات الملاحية من جهلة ويقلم قبدة الحرى الانتفادة والتفاصل في النشاطات الملاحية المناسبة المناسبة المناسبة المناطقة المناطقة المناطئة المناسبة المناطقة المناطق

الجهاز البصري (أجزاء العين)

يسم الجهاز البصري للإنسان بدرجة عالية من التعقيد، ويتطلب تخصصاً دقيقاً للإحاطة بكامل تفصيلانه وآلية صله. وبوجه عام فيان الجهاز البيصري يتائف من العين التي نقوم باستقبال الأشعة الصادرة عن الأجسام المبترة ونقل السعور الميصرة على شكل ومضات كهربائية إلى الدماغ الذي يقوم بإدراكها وتفسيرها. والعين كروية الشكل تكمن في عميموها داخل الجمعيمة لحمايتها من المؤثرات والصدمات الحارجية. وتتأتف المين من الأجزاء الأساسية التالية. (Hallahan & Kauffmen, 1991).

- المهين: وهما الجفين العلوي والسفلي، ووظيفتهما حماية العين صن المؤثرات الحارجية.
 - 2. الملامسة: وهي هبارة عن فشاء يبطن العين وكرة العين نفسها.
- الفرتية: هي مبارة هن غشاء شقاف يغلف الجزء الأمامي من مقدمة الدين، وتقوم الفرنية يكسر الضوء بهدف تركيزه على الشبكة.

- الصلية: وهي الجزء العملب الأبيض اللون الذي يكسو العين ويجمعي أجزاءها الداخلية.
- 5. القرّحية: وهي هبارة عن الغشاء الحلون الهستدير علف القرنية والذي يعطي الدين فونها المميز، ويوجد في وسط الغزّحية فتحة صغيرة تسمى البوبو. وتقوم القرّحية بالتحكم في كمية الحموم المعاخل إلى الدين عن طريق التحكم في حجم البربو.
- السائل الحالي: وهي عبارة عن سائل سائي يوجد بين العدسة والقرنية ويقدو بتغذيجها، كما أنه يساعد في تركيز الضوء الداعل إلى العين على الشبكة، حيث إن الشماع الضوئي عندما بمر في هذا الوسط المائي يتمرض فلإتكسار.
- العدسة: وهي حبارة عن تسبح شفاف محدب يقع خلف القزحية وتضوم العدسة بدور مهم جداً في تركيز الضوء على الشبكية.
- 8. السائل الزجاجي: وهو عبارة عن سائل هلامي بملا تجويف العين خلف العدسة ينكسر الفدوء عندما بهر من خلاله ليتم تركيزه على الشبكة. هذا، ويمكن القول أن كلاً من القرية والسائل المناقي والمدسة، والسائل الزجباجي تقدم بنسيق وظائفها بحيث تعرض الشعاع الفدولي لعمليات إنكسار غنلفة، حتى يتم تركيزه على شبكة العين. ومن هنا يصطلح البعض على تسمية هذه الأجزاء بالتركيبات الإنكسارية (Refractive Structures).
- الشبكية: هي عبارة عن نسبج حساس للضوء، يغلف الجزء الخالفي للعين من الداخل، وتقوم مقام الفيلم في كماميرا التصوير. إلا أن الحمور لا تعليم على الشبكية، كما هي الحال في الفيلم بل يتم نقلها إلى النماغ صن طريق العصب البصري.
- 10. العصب البصري: يتكون النعب البصري من خلايا صعبية، وتتلخص وظيفته في نقل الإضارات والإحساسات البصرية من الشيكة إلى صناطق الإبصار في النماج. وكما يلاحظ فإن وظيفة الشيكية والعصب البصري هي استقبال الإشارة الفعوقية ونقلها إلى الدماخ الذي يقوم بإدراكها ونضيرها، ولذا بشار إلى الشبكة والعصب البصري على أنهما التركيات المسقبلية (Receptive Structures).

11. حضلات العين: (ن يعض هذه العضلات تعاريبية تتحكم عموكة كرة العين إلى الأعلى والأسفل والجانين، وهي عبارة عن سنة عضلات تعمل بتناسق، ويتحكم الإنسان فيها بشكل مناسب ومن هما يائي تحكسنا في حركة كرة العين، وفي يصفى الخلالات التي يعمد فيها خلل في الأداء السوطيقي ضله العضلات فإنسا الاحتط اضطراباً في نشاط البين وفقدها، كسالات الحلول او التله لمفالات الدارداي لمثلة العبن المرادداي لمثلة العبن وقدما الرويا بسبب هذه توازن حمل الملك الصفلات، الداخلية فهي المدال المشاحلية العبن العبدال الداخلية فهي التي تحكم في شكل علمة العين يدرجة تحديها بشكل يضمن إنكسار الشدم على الشيكية. (القروتي وأخرون، 1983) (dose, 1983).

أما وظيفة الدين فتشبه إلى حد ما طريقة عسل الكناميرا منع اختتلاف كبير في درجة التعقيد، إذ أن الدين بالفة التعقيد.

الهة الإبصار

تحدث آلية الإبصار كما يلي:

يقع القعاع التبعث من جسم ما على العين، وهير من خلال القرنية حيث يتعرض لأول عملية إنكسار، ومن تم يصل الفعود إلى البويو الذي يقدم بالتحكم في كمية الفنود الداخل إلى العين، تم يصل الفعود إلى العدمة والتي تشغير درجة تحديها تبعاً لكمية الفنود وخصائصه الأعرى، وتقوم العدمة بكسر النفود بشكل يكفل تركزه على شبكة العين، وقبر الشماط الفيوني صبر السائل الزجاجي الذي يعمل إيضاً على نائك ار الفعود وتركيزه على الشبكية، وتتكون صورة الجسم البصر على الشبكية، ويتم نظها عن طبق الآلهاف العصية إلى العصب البصري الذي يتقلها إلى مراكز الإيمار في الدماغ. (1983)

تعريف الإهاقة البصرية

لقد ظهرت العديد من التعريفات للإهاقة البصرية، أهمها:

 التعريف القانوني (Legal Definition): نقت ظهر التعريف القانوني للإعاقة البصرية قبل ظهور التعريف التربوي ويشير التعريف القنانوني للإعاشة البصوية على أن الشخص الكفيف، من وجهة نظر الأطباء صو ذلك الشخص الدّي لا تريد حدة إيصاره (Visual Acuity) من 20/000 تدم في أحسن العين أو حتى في استعمال النظارة الطبية، وتضير ذلك أن الجسم الذي يراه الشخص العادي في إيصاره على مسافة مائتي قدم، بجب أن يقرب إلى مسافة 20 قدم حتى يراه الشخص الذي يعتبر كليفاً حسب هذا التعريف.

- التعريف التربوي فيشير إلى (Educational Definition): أما التعريف التربوي فيشير إلى أن الشخص الكفيف هو ذلك الشخص اللفي لا يستطيع أن يقدراً أو يكتب إلا بطريقة بريل (Braille Method): (الروسان، 2001) من: (21). كذلك وضمت باراجا (1976) 1976) تعريفاً تربوياً للبصاق بصرياً يقرل: إن الطقل المساق بصرياً هو الذي قول إصافته دون نعلمه بالوسائل العادية، لذلك قهو مجاجة إلى تعديلات في المواد التعليمية وفي أساليب التدريس وفي البيئة المدرسة.
- التعريف الوظيفي: وقد إقترع هذا التعريف العالم عارلي (Harly, 1971) ويشير إلى أن الكفيف من التاحية التعليمية هو ذلك الشخص الذي تبلغ إعانته البحرية درجة من الحدة تحتم عليه القراءة بطريقة بريل.

نسبة الإعاقة (لبمبرية

تعتبر الإهافة البصرية من الإهافيات ثليلة الحياوث مقارنة بفتات الإهافة الأخرى ففي الولايات المتحدة الأمريكية يقدر مكتب النربية نسبة المعونين بصرياً حوالي (1/) من مجموع السكان وتشكل الإهافة البصرية ما تسبته (3/) من فشات التربية الحاصة المختلفة. (Demott, 1982).

تعننيف الإعظة البصرية

يصنف المعاقون بصرية ضمن مجموعتين وتبستين:

الأولى: عِمومة المعاقون يسمرها كليهاً (Totally Blind): وهي تلبك الجسوصة البق ينطبق طلبها التعريف الفانوني والتربوي للإعاقة البصرية.

الثانية: عِمومة المعافون بصرياً جزئياً (Bartially Sighted): وهي تلك الجمومة التي تستطيع أن تقرأ الكلسات المكتوبة بحروف مكبرة أو باستخدام النظسارة الطبية آو أي وسيلة تكبير، وتتراوح حدة إيصار هلم المجموصة منا بين 70/20 إلى 20/200 قسام في أحسسن العبسين أو حتى في اسستعمال النظبارة الطبيسة. (الروسان، 1994، ص.: 309).

وهناك تصنيف يستند إلى تائير الإعاقة البصرية على الأنشطة الحسية وخبرات التلكر، وحسب ذلك التصنيف يمكن أن تميّز الدرجات المختلفة التاليمة من الإهاقية البصرية:

- أنقد بصر تام ولادي أو مكتسب بجدت بمد سن الخامسة.
 - 2. فقد يصو تام مكتسب بعد سن الخامسة.
 - 3. فقد يصر جزئي ولادي.
 - 4. فقد بصر جزئي مكتسب.
 - 5. خىف يمر رلادي.
- 6. فيعف بصر مكتب، (Hallahan & Kauffman, 1991).

أتدكال طعف البصر (مظاهر الإعظة البصرية)

- هنالك العديد من مظاهر وأشكال الإعاقة البصرية وأكثرها إنتشاراً ما يلي:
- 1. طول النظر: حيث يعاني الفرد من صحوبة في روية الأجسام الغرية، ينما تكون فدرته على روية الأجسام البعيدة عادية، ويعود السبب في طبول النظر إلى قصر حمن كرة العين. كيث تكون نقطة غركز الشعاع المنكسر خلف الشبكية، ويدقلك لا تتكون العمور للاشياء الفريية. أما الأشياء المبيدة فيمكن رايتها يسمهولة. فلا تكون العلوب الذي يعاني من طبول في النظر الشاء القراءة عبيل إلى وضبع الكتاب أمامه على مسافة أبعد من يقية الطلبة.
- قصر اليصر (Myopla): وهي حالة مكس طول النظر. حبث إن الذرد يواجه مسعوبة في روية الأجسام المحيشة بوضوح، يبتما لا يواجه مشكلة في روية الأجسام القرية. وتكمن الشكلة في أن عمق كمرة المين من المقدمة للخلف يكون كبيراً عا بجمل الشعاع الساقط من المرقة ينكسر ليتجمع عارج الشبكية.

وهلى عكس زملاتهم الآخرين نجيد أن الطلبة السذين يعسانون مسن فسعسر النظم يقربون المادة المقرومة من أصينهم بشكل غير مالوف.

على اينة حال فإن حالات طول النظر وفيصر النظر والتي تعتبر من أكتر الصحوبات البصرية شيوعاً يمكن التغلب عليها باستخدام النظارات والعلمسات اللاسفة.

- أ. اللابورية (Antigmatism): وغدت هذه الحالة نتيجة عيوب أو صدم انتظام في شكل القرية أو العدمة عما يؤدي إلى صدم انتظام في الكسار النضوء الساقط عليهما، حيث يتشتت الضوء بشكل يؤدي إلى عدم وضوح الصورة، وفي معظم الحالات يمكن علاج هذه الحالة عن طريقة الجراحة أو العدمات اللاصقة.
- ٩. الجلاكوما (Giaucoma): و ما يشار له عادة (الماه الآورق) وهي حالة تتبع عن ازدياد في إفراز السائل المامي (الرطوبة المائية)، داخل الدين عما يودي إلى ارتشاح الضغط ها داخل الدين، والشغط على الدعسب البحري الدي ينتج عنه ضبطت البحر، وإذا لم تكتشف هذه الحالة ميكر أو زينالج فإن الشغط قد يعظور إلى الحيد الذي يهنع وصول الدم إلى العصب البحري نما يودي إلى تلفه والإصابة بك لكي يلتجر، وتتمثل أمراض هذه الحالة بالفقطان التدريجي لفوة الإبحار، وألم في العين وصداع، وقد مواجهة المضوء، وتكون هالات ملون مواجهة المناسبة في الغالب بين كبار السن إلا أن متالك وطي الرغم من أن الجلاكوما تشيدي في الغالب بين كبار السن إلا أن متالك الجلاكوما المخلفية التي يمكن أن تكون ورائية، أو نتيجة تصوض الحاصل فيعض أثراع المعفري كالحسية الإلمائية.
- 8. هتامة صنعة العين (Cataract): ويشار لها في أسيان كثيرة ياسم (الماه الأبيض) أو (المساد). ويشج هنامة هدسة العين هن تصلب الألياف البروتينية المكونة للعدسة بما يقفدها شفافيتها. والغالبية العظمى سن الحسالات تحسدت في الأعمار المنتقعة. ويشير الأطباء إلى ان (7.5%) من المصايين بعنامة عدسة العين تحدث بعد سن (55سنة). وهذا لا يعني هدم تصرض الأطفال للإصابة بعد إذ أن هنائلك حالات من الماه الأيض الحقيق أو حالات تشج عن فسرية شديدة للعين، او

العرض الدين للمواد الكيماوية السامة أن الخرارة الشديدة. وتتطخص أهراهن عتامة عدسة الدين، بعدم وضوح الرؤية والإحساس بهان هنالك غشاوة علس العينين مما يهودي إلى السرمش المتكور أو رؤية الأشياء وكانها تجبل إلى اللون الأصفر. ومن أبرز الأعراض أيضاً الحساسية الزائدة للضوء والوجج ونخير لمون يؤيؤ العين، ويتم علاج الحاء الأبيض عن طريق الجراحة حبث تستأصل العدسة ويزوع مكانها عدمة بلاستيكة، أو تستخدم العدسات اللاصفة أو النظارات.

- اخول (Strabismu): رهو إختال في وضع الدين أو إحداهما، مما يهادي إلى صموية في رويه بالإضافة إلى إرهاق للدين، أو قد يكون الحول عرضاً من أعراض حالات اكثر عطورة كأمراض الشبكية.
- انفصال الشبكية (Retinal Detachment): ومو إنفصال الشبكية عن جدار مقلة العين بسبب حدوث ثقب في الشبكية ما يسمح للسائل بالتجمع، ومن شم يتهي بانفصال الشبكية عن الأجزاء التي شصل بهما. ويسبب انفصال الشبكية، يشمر القرد يضمف في مجال الروية والأم شديدة.
- قوسع الحدقة (Aniridla): ويحدث بسبب نشوه ولادي، تتسع فيه الحدقة نتيجة لعدم تطور القزحية. يشعر الفرد بسبها بحساسية مقرطة للضوه وضعف بصو.
- تكس الحفيرة (Macular Degeneration): خلل في الشبكية يمدت فيه تلف في الأوعية النصوية في منطقة الحضيرة، بسبب حسعوية في رؤية الأشبياء البصيدة، والأشياء الفرية، وقفدان بصر مركزي.
- 10. اليهق (Albinism): يمدت تتيجة قلة أو انصدام الحسينة، عما يبودي إلى صدم امتصاص الضوء الذي يأتي إلى الشيكية. وسبب البهق هو خلل في البشاء بميت يكون جلد الشخص وشعره أبيضاً رحيناه زوقاوتين. والتزحية تكون شاحة والا تمنح الضوء الزائد من الدخول إلى العين لمذلك تكون لمدى المشخص حساسية مفرطة للضوء.

- الراراة (Nystagmus): وهي عبارة عن حركات لا إرادية سريعة في العين، عما يجعل من الصعب على الفرد التركيز على الموضوع المرئي. وغالباً ما تبويط هماء الحالة بوجود خال في الدماغ.
- الثهاب الشبكية الصيافي (Retinitis Pigmentosa): عدت تلف في العملي في الشبكية بشكل تتريجي، وهم مرض وراثي ينصيب الذكور بنسبة أعلى من الإثاث، وتتبجة لذلك، عدت لدى الثرد عمل ليلي ثم يصبح مجال الرؤية عدوداً بالتدريج. (Warren, 1984) (الصمادي وآخرون، 2003).

أسياب الإعاقة اليمسرية

يمكن تلخيص مجمل أسباب الإعاقة البصرية فيما يلي:

- 2. الأمراض التي تصبيب الدين والهمها الزاخوما والرمد الحبيي والماء الأبيض والماء الأرزق والسكري، ولقد سيقت الإنسارة إلى مرض الماء الأبيض، أسا بالنسبية للنزاخوما فهي واحد من الأسراض المدينة المتشرة في منطقة الشرق الأوسط وأفيظ. حيث الأجواء الجافة والمغيرة التي تعتبر مناخاً ملاكسة الانتشار جراؤسة المرض كما أن تدني مستوى النظافة والموعي الصحيح يسمهم بشكل مباشر في انتشاره. يصبيب التراخوما (الملتحمة) ويؤدي على جفافها والتفاف جقون الدين للداخل، عما يؤدي إلى جروح في الفرنية يتج عنها صحوبات بصرية أو كف كلي للبصر في الحالات الحادة التي لا تعالج مبكراً.
- الإصابات التي تتعرض لها العين كالصدمات الشديدة للراس الي قد تودي إلى
 انفصال الشبكية أو تلف في العصب البصري أو إصابة المبين بالبسام حادة. أو

تصرض الأطفسال غبير مكتملي النصو إلى كميسات عالية صن الأوكسمجين في الحاضئات عا يودي إلى تلف الشبكية.

 الإهمال في معالجة بعض الصعوبات البصرية البسيطة عما يؤدي إلى أثمار جانبية وتطور هذه الصعوبات إلى درجة أشد كما هـ والحال في حيالات طـول البـصـر وقصر البصر والحول والماه الزرقاء والبيضاء. (القربوني وأعرون، 1995).

تشخيص الإعاقة البصرية

يتضمن تشخيص الإعاقة البصرية جانبين أساسيين هما:

1. الجانب الطي:

حيث يتم هادة تشخيص الإعاقة البصرية من قبل الأطباء والمخصين في قحص النظر عن طريق قياس حدة النظر وجمال الرؤية، وذلك من أجمل تحديد درجة الصعوبة.

ولقياس حدة الروية، يتم هادة استخدام لوحة سنلن (Scallen Chart)، وهي لوحة سنلن (Scallen Chart)، وهي لوحة تحتوي على عدة المطر من الحروف، أو الأشكال، تشاقص في حجمها من الأعلى، إلى الأصفل، تبعاً نسبة مسافة القحص وهي عادة (6) متر، ويتم الطلب من الفرد المراد قيامن بصره أن يتموف على الحرف أو الشكل وأي حجم يمكن له قراشه. وعادة يتم استخدام الحروف ولكن الأفراد القين لا يستطيعون القراه يتم استخدام حرف (2) أو (2) لموقة المجاه الفتحات. أما لقياس جبال الروية فيطلب من الفرد الجلوس مقابل الفاحق، في يطلب من الفرد المفاحق، على الفرد المتراب على الفرد المتراب على الفرد المتراب على الفرد على الفرد عليه الفرد عليه الفرد عليه على الفرد عليه الفرد العرف عليه الفرد المتراب على الفرد العرف عليه الفرد المتراب على الفرد العرف عليه الفرد العرف عليه الفرد المتراب على الفرد العرف عليه الفرد على الفرد العرف عليه الفرد العرف العرف القرف العرف الع

2. الْتقيم النفسي:

حيث بحتاج القرد المعاق بصرياً إلى تقييم ففسي وفلك من أجل تحديد نقاط القوة ونفاط الفسف لديه لتحديد احتياجاته القربوية الحاصة، من أجل تحديد البرنامج التربوي والبديل التربوي المناسب له. هذا وتجدر الإنسارة إلى أن الكشف والتدخل المعارجي المبكر يعتبر ذا العدية خاصة من التاحية التربوية في العمل مع ذوي الإهاقة البصرية، وبينما يكون من السهل اكتشاف حالات الإهاقة البصرية الحادة فإن الكشف عن الإعاقة البصرية الأقل حانة يتطلب اعتماماً من أوليهاء الأصور والهعلميين، وفيمنا يلمي عرض لأهم المظاهر السلوكية التي تدل على إحتمال وجود إعاقة بصوية:

إحرار العين المتكرر والمستمر.

2. كثرة الإدماع روجود إفرازات غير طبيعية في العين.

3. وجود عيوب واضحة في شكل المين ومظهرها.

4. حركة زائدة في العين، وصموية في التركيز.

الحملقة عند النظر إلى شيء معين.

وضع غير طبيعي للرأس عند القراءة أو الكتابة.

تقريب المادة المقروءة، أو أبعادها بشكل واضح.

قوك المين هند محاولة غييز الأشياء.

التعتر والاصطدام بالأشياء ألناء المشي، أو الحلم الشفيف.

10. صموبة التمييز بين الألوان المختلفة.

11. تكرار الشكوي من الصناع.

12. كثرة الأخطاء في القراءة والكتابة فيما يتعلق بالحروف أو الكلمات المتشابهة.

13. إظهار صعوبة في إلتقاف الكوة.

14. صعربات حركية (Haliaham & Kauffman, 1991).

. خصائص الموقان بصريا

ما لا شبك فيه أن معوفة خصائص الأفراد المعوفين بصوباً أمر ضروري للمعلمين ولأولياء الأمور وذلك من أجل النوصل إلى أشضل الطرق والأساليب للتعامل معهم بفاهلية. ومنا تجدر الإنسارة إلى أن المعرفين بصرياً هـم كغيرهـم من الأفراد ليسوا بجموعة متجانسة، إذ أن ينهم فروقاً فودينة، ويختلفون في خصائصهم واحتياجاتهم تبعاً لطبعة الصعوبة البصرية ودرجتها، والسن الي عدلت فيها.

وقيما يلي عرض لأبرز الحصائص المبيزة للمصوقين بتصريآ كمجموصة، كمنا اللهرتها تتابع الدواسات المختلفة والملاحظات الإكلينيكية:

أولاً: الخصائص الجسمية

يترتب على الإهاقة البصرية المنتلفة آثار غير مباشرة على بعض المتسافس الجسمية والحركة. ففي حين نجد النمو الجسمي في الطول والوزن يسير على غو لا يتغلف عن غو الأطفال البصرين، فإن بعض القصور في مهارات التاسس الحركي والتأزر المفسئي نتيجة غدوية فرص النشاط الحركي المناح من جهة وانهمان الحركية من فرص التقليد للكثير من الهيارات الحركية كالقفز والجري والتمارين الحوكية. ونظراً لإحجام معظم المعوقين بصرياً عن المشاركة في الألماب التي تتطلب صرحة في الألاء واستخداماً للعضلات الكبيرة كمسابقات الجري الركزة القدم فإنهم يعرضون إلى خلل في توازن استهلاك القالمة وقد يكون فيصا سبير قضير لظامرة المسمدة في الرساط المكتوفين، وهذا القصور في المهارات الحركية لدى للعاقرة بصرياً يرجع إلى الرساب الثالية:

- نقص الحبرات البيئية والذي ينتج عن:
 - عدودیة الحركة.
 - ب. نقص المعرفة بمكونات البيئة.
- بة نقص في المفاهيم والعلاقات المكانية التي يستخدمها المبصرون.
 د. القصور في تناسق الإحساس الحركي.
 - ه. القصور في التناسق العام.
 - و. فقدان الحافز للمفامرة.
 - 2. عدم القدرة على الحاكاة والتقليد.
 - قلة الغرص المتاحة لتدريب المهارات الحركية.
- الحماية الزائدة من جانب أولياء الأمور والتي تعيق الطفل صن إكتساب خبرات حوكية مبكرة.
- درجة الإيصار، حيث تتيع القدرة على الإيصار للطقل فرصة النظر إلى الأشهاء الموجودة في بيته والتعرف على أشكالها والوانها وحركتها عما يدوي إلى جداب

وإثارة اهتمامه بها فهدفعه هذا إلى التحرك نحوهما فلوصبول إليهما، فيساحد ذلك على تنمية وتدريب مهاراته الحركية في وقت مبكر، اما في حالة الطفعل المعاق بصرياً فإن عدم وليته للاشياء الموجودة في بيشه يحمد من حركته الذائية بإتجاء الأشياء وذلك فغاب الإستارة البصرية. (سيسالم، 1988).

وعليه ينصح الأهل والمعلمون يتوجيه درجة مناسبة من الاحتمام لتعليم المعاقين بصرياً الأنشطة الحركية المنطقة وتشجيعهم على مستاركة زملاتهم في العابهم غير الحطوة. وعلى المدرسة أن نعمل على ترفير الأنشطة الرياضية المعدلة تجبث تشيح للمعوقين يصرياً فرصاً ككر للنشاط الحركي. كمما يجب أن يهتم المنهاج المدرسي بتدرب الموقين بصرياً على الانتقال في المينة وسيتم تناول هذه النقطة لاحظاً.

ومن الخصائص الميزة السلوك الحركي لدى المكتوفين ما يعرف بالسلوك الحرك بالسلوك المركز المتمرة المتمرة المتمرة المتمرة (Stercotypic Behaviors) من مثل الحركة المستمرة بالجزء المطري من الجسم إلى الآمام والحلف (Rocking)، أو استمرار قرك المعين، أو اللهب بالأصابح، أو ضرب الركتين بيسضهما الشاء الجلموس وما شبايه ذلك من حركات. وفي السابق كان يعتقد أن مثل هذا السلوك النمطي بقتصر ظهوره في أوساط المعرفين يصرياً تكنه في الحقيقة يظهر أيضاً لدى الماقين عقلياً والأفراد الدين يعانون من مشكلات سلوكة. (القريوني وأخرون، 1995).

ثانياً: الحصافص المعلية المرنية -

لا يكون تأثير الإهاقة اليصرية على النبو المعرق واضحاً في الأشهر الأوبل من المعرف واضحاً في الأشهر الأوبل من المعرفة اليشة المجيدة المحدد المعرفة اليشة المجيدة والمواددة وذلك بسبب محدودية الجيرات البيئة. يجد الطفال المعودة في الوصول إلى الأشباء الصخيرة جداً والكبيرة جداً وكدلك الأمواد المجيدة بالإضافة إلى صعوبات في مفهوم اللون والعلاقات المكانية ومفهوم الوت والمعافدة.

وفيما يتعلق بالقدوة العقلية لدى الإفراد المعوفين بصرياً، فإنه لا بد من الإشارة أن هناك صعوبة في قياس ذكاء هؤلاء الأفراد بدقة، إذ أن معظم إخبارات السقكاء لا يمكن تطبيقها عليهم بسبب عدم ملامتها، وصده وقتها، لأن الإعتبارات المشوافرة فننت واشتقت معاييرها على الأقراد المبصرين. إن بعض الفاحيعين يستخدمون الجانب اللفظي في مقاييس الذكاء المشهورة كاختبار وكسلر للتعرف على ذكاء المعوقين بصرياً. وتشير كثير من الدواسات إلى أنه لا يوجد فرق كبير بين ذكاء الأقراد المعوقين بصرياً والمصرين.

هذا ويظهر الأفراد المعوقين بصرياً مشكلات في مجال إدراك المفاهيم، والتعميف للموضوعات المجردة، على العكس من الانتهاء السمعي والماكرة السمعية التي يتخوفون فيها، ونشير اللدراسات بل أن المعوقين بصرياً لديهم معلومات آقل عن البيئة وأقر قدرة على التخيل، والثاخر في تعلم القاهيم مفاونة بالميسوين.

ينطف درجة تألير الإحاقة البصرية على النحو العقلي تبعاً لشدة الإحاقة. فضعف البصر الذي يسمح بدرجة ولو قليلة من الرؤية يؤدي إلى تفرات ذات أحمية فيما يتعلق بالمعلومات المناوفرة بعرياً، على حكس كف البحصر المذي يجرم العامل من الحصول على المعلومات من البينة. من هناء فإن برامج المموقين بصرياً في حلا الجال تركز على تشبيع ضعاف البحصر، أو من لمديهم روية منهية، أن يتم أيضاً في خلف من النمو العالمي، عن طريق الحسابة الزائدة إلى تحن القطال من القيام يسلوك سنقل للنموف على البينة. (المسادي والخرون، 2003، ص: 121-122).

من المعروف ان حاصة السمع هي القناة الرؤسية لتعلم اللغة فمذلك فيإن شائير الإهافة المفلك فيإن شائير الإهافة المسلم على النمو المعروب حيث أن ضمغه حاصة البحم أو حتى فقدائها لا يعتبر من العوامل الي تحد من تعلم الطفال للغة أو فهم الكمالام، إلا أن يعمل الحيامات المقاونية المربطة بالإهافة البحموية، فعلى مسيل الشال تحد الإهافة البحموية، فعلى مسيل الشال تحد الإهافة البحموية من قدرة القرد على تعلم الإهافات والتعبيرات، كما أن نسبة شيوع للاحقة تباه الميموين نتيجة طومافهم للاحقة تباه المتحدث لتعلم النطق السليم.

إن الكثير من المعاقين بصرياً يعانون من بعض الاضطرابات في الكدام واللغة وذلك رضم ما أشار إليه فوويتغلا (Lownfield) بعد مراجعت نجموعة من الدواسات التي عارت حول هذا الموضوع من أن المعلومات عن ظاهرة اضطرابات اللغة والكلام لدى الأطفال المعاقين بصرياء إلها هي صنتقاء من عينات من الطلاب المعاقين بصعوباً، يصرياً، ولحلة فإنه يجب أن ناتحذ صاد الحصائص بحفر تمام وأن لا تعلقها على بجب بصرياً، ولحلة فإنه يجب أن ناتحذ صاد الحصائص بحفر تمام وأن لا تعلقها على بجب المعاقين بصرياً بكامل فاتاتهم ودرجاتهم. ومن أهم النواح المسطرابات اللغة والكلام التي يعلنها بعض المعافين بصرياً والتي أجعت عليها معظم الدراسات والبحوث في هذا المينان ما يلي:

- الاستيفال: هو استيدال صوت بصوت كاستيفال (ش) يد (س) أو (ك) بد (ق).
- التشويه أو التحريف: وهو استبدال أكثر من حرف في الكلمة بأحرف أخرى تؤدي
 إلى تغير معناها وبالتالي عدم فهم ما براد فوله.
- العلو: يَسْتُل في ارتفاع الصوت الذي قد لا يتوافق مع طبيعة الحدث الـذي يتكلم
 عنه.
 - عدم التخير في طبقة الصوت بميث يسهر الكلام على نبرة ووتيرة واحدا.
- قصور في الاتصال بالعين مع المتحدث والذي يتمثل بعدم التغيرات أو التحويل في
 اتجاهات الرأس عند متابعة الاستماع تشخص ما.
 - القصور في استخدام الإيماءات والتعبيرات الوجهية والجسمية المصاحبة للكلام.
- (اللفظية)) الإفراط في الألفاظ عله حساب المعنى، ويشتج هما عن القصور في
 الاستخدام الدقيق للكلمات أو الإلفاظ الحاصة بموضوع ما أو فكرة معينة فيصد
 إلى سرد بجموعة من الكلمات أو الإلفاظ عله يستطيع أن يوصل أو يوضح ما يريد
 قوله.
- قسور في التعبير، وينج من القسور في الإدراك البحري لبحض القاهم أو العلاقات أو الأحداث وما يرتبط من قصور في استدعاء الدلالات الملفظية التي نعبر عنها. (سيسالي 1988).

رابعاً: الحمائص الاجتماعية والانقمالية

يتأثر التوافق الاجتماعي للمعوق بصرياً بفرص التفاعل الاجتماعي الشاحة من جهة وترجة قطل أو تكيف القرد مع إهاف من جهة أعمري، وتعتبر الاتجاهات الاجتماعية حيال المعرفين بصرياً وطبيعة الشدريب الذي تلقاء المعرق بصرياً من الموامل الأسامية في إضاء فرص الشاعل الاجتماعي المتاحد وفيها يتعلق بالاتجاهات الاجتماعية السائلة حيال المعرفين بصرياً في الجتمات الذريعة فهي متنقضة في تتاتيبها، ومصرع على المهرين التعرف على المعرفين يصرياً من كتب حتى يتوصلوا بل مرجة أكثر موضوعية عن قدراتهم وإمكاناتهم، أما فيما يتعلق بطبيعة الشدريب الذي يتلقاه الموق بصرياً الذين بالقرن خدمات تربوبة في المازس الماخية أكثر توافقاً عن يوضعوا في منارس الذي الخاصة أو الشارس الداخلية.

إن التفاعل الاجتماعي في الحياة اليومية لا يقوم فقط علمي الاتحمال اللفظي. وحتى الاتصال اللفظي نفسه يضمن الكثير من المضامين الروزية التي يعمر عنهما يتغيرات الوجه والميون والإشاوات، والتي تضفي على النواصل اللفظي معنى وقيسة أكبر والمعرفون بصرياً محكم طيمة إعاقتهم يواجهون قصوراً في غنلف أتحاط ذلك التعبير الرمزي غير اللفظي.

أما من الناحية النصية، فإن النمو النفسي للطفل المدوق بصرياً لا يختلف عن النمو النفسي لذى الميمر، والاضطرابات النفسية التي يتعرض لها الأقراد الهموقين بصرياً لا تختلف عن تلك التي يتعرض لها الميمرين، إلا انهم أكثر عرضة للفلق لما يواجهونه من مشكلات حياتية غتلف بسبب فقدان حاسة الدهر، خصوصاً في مرحلة المرافقة نظراً لعدم وضيح صبيطه الهيني والاجتماعي وما يواجب من صحويات في تحقيق درجة عالية من الإستخلاق، وهذا يواجب في الميانية في الميانية في الميانية في الميانية في الميانية النفسي الماق بصرياً على الفيام بالمهام المختلفة السوة بالموسود، والمحسن ذلك مسوف يساهم الأهل في ظهور مشاكل لمدى المنطق المسوق بصمرياً من المناسويين الخصاية الناسويين الغيامية.

شامساً: الخصائص الأكاديمية

من المعروف أن الإعاقة البصرية تؤثر على الجوانب التربوبة التعليبية للأضراد المصابين بها. وتكن بشكل عام لا يختلف المعرقون بصرياً عن اقدرانهم المعادين فيسا يتعلق بالقدرة على التعلم والنجاح المدرسي، مقاساً بالاستفادة من المناهج وأمساليب التدريس والوسائل التعليمية المستخدمة، لكي تتلام صع الحاجات التربوبية القروبية لهم.

إن ضعف البصر أو كفه، يمد من قلدة الطالب على التعلم بنض الطريقة التي يتعلم بها الطالب المبصر، إن درجة الإعاقة البصرية شا دور أساسي في تخطيط أي برنامج تعليمي، فالطالب الكفيف الذي سوف يعتبد على حاستي اللمس والسمح، يختلف في حاجاته وأساليب تفريسه من الطالب الذي يصاني من ضمف في المبصر ويستخدم الإيصار في عملية التعلم، وإنما يحتاج إلى وسائل معينة، كذلك السن الذي حدلت فيه الإعاقة يجب أن توخذ بعن الإعتبار أيضاً. (Barraga, 1983).

إن من أهم التتافيع للوصول إلى عمل ما هو معرفة كيفية العمل مع الحالة بشتى الأساليب والخرق العلمية المثامة، سبواه مهارات الانصال المباشر والخراص التأسيد والخراب المناسب والسذي على السامة يمكن صمل الأهداف يعيدة المدى والعمل على التدخيل التربوي المسلم، التدخيل التربوي المسلم، التخيق أفضل أداء لتدخيل التربوي المبكر والسلم،

مشاهر الوالدين عند ولادة طفل أصم وكفيف

عندما بولد الإنسان وهو ذلك الطفل المساق يواجه والداء تحرية لم يتبدوا بهما ولم يستعدوا لها. نحن نحتاج لبعض الوقت كي ننسق افكارنا لكننا نحمتاج لمعلومات عاجلية واطعتان نحن نقلق بشأن المستقبل كيف ستدير، كيف سيكون طفلنا عندما يكبر ؟.

يقول علماء النفس انه بصد ولامة طفسل مسائى يصاني الآباء من أضخرابات عاطفية عند مواجهة هدفة الوضع الجديد الذي مسيوثر على آسالهم وطموحساتهم وأسلوب حياتهم، وما نحن كفلك، دون وهي وليمض الوقست لكنني متأكد من ال معظمنا ميستعيد توازنه بصورة اسرع إذا ما استطاع الاتصال بشخص صاش تجربة مائلة باكرا. شخص يستطيع ان يوكد لنا أن الوضع ليس سيتاكما نتصور وأثنا سنجد القوة للنصرف عند الحاجة، وإن ما يقوله الأغرون يعتمد كثيراً هلمي نظرتنا لطفلنا. وإن الطفل بقف سيكون كأي طفل أخر.

يمق أنا أن نشعر بالذمار وإن تبكي قليلا، وإن نشعر بالغضب وبالحسيرة فسنحن بشر وهذه مشاعر طبيعية، إنها تساعد إذا استطعت التحدث تشخص متفهم ويستطيع إن يخبرك من تجربته ويمكن أن يكون هنالك إحباط، شبكوك. أسسف، وحسف، وحسنى فشل في الأشهر أو السنوات القادمة، سيكون هنالك لحظات متعدّ كسيرة، اسسنفراب وانجاز عناما تواجه تحدي بروح وتجاح.

بالنسبة لطفلنا المعاق يجيب أن تراحي أولا الضكير بما نتصور انه قادر على فمل. أكثر من حدود قدراته، عامةً سيفمل أكثر بما نتوقمه.

لكن هذا لا يعتمد كثيرا هليك، لا يهم كيف يساعد الإعمرون طفلك خبلال حياته (وسيكون هنالك الكثير). لا احد سيؤثر علية يصورة دائمة أكثر مشك، والمداد وعاتك.

سيكون ذلك أكثر أهمية خملال السنوات الثلاثة الأولى هـفـه القــــرة حيث يكتسب كل الأطفال مهارات سيستخدمونها لاحقاً لتدويب انفسهم وتمكنهم من إقامة علاقات مع الناس الأخرين ويصبحوا اجتماعين.

الأطفال يستطيعون أن يروا عندما يولدون، لكنهم يجتاجون زمنا لتعييز ما يرون، ومنا لتعييز ما يرون، ومنا لتعييز ما يرون، ومنا أطلاحظة والشويق بين الناس وبين الأسياء حتى يكنون لكل واحد هويته، بالرغم من أن الأطفال يستطيعون أن يستموا عن الولادة (وحتى فيلها كما يعتقد) عليهم أن يجزوا معاني الكلمات التي يسمعوها وأن يتعلموا كيف هذه الأصوات بالنسهم قبل أن يشكنوا من الاشصال معنا بواسطة الكلام (همذا يحتاج صنين أو ثلاثة).

هندما بولد الطفل يكون له حركات انمكاسية تلقلية ووحـده يـتعلم تــنـريمياً التحكم بها نميت ينتقل ويتجول ويفوم بالأشياء بنفسه. عندما يولد الطفل لا يعرف نفسه كشخص مستقل همن الآخرين فهو خلال النفاعل المبكر مع والدنه يسطم كيف يقيم طلاقات ويستب إلا ضماء عائلته الأخرين وضع، به يقسط النفاع المبكر مع والدنه يتحكم بشاعره ويقترم بالحلاق الجمع الذي يعيش فيه فقسط عندما يكتسب الطفل التعلم المبكر والمهارات الاجتماعية يستقيع ان يبدأ أهامه كشخص صغير مستقل الشكير في حقه كما نلاحظه عندما يكون عمره خس سنوات. بالنسبة للطفل الذي يعاني يعاني تلقأ في سمعه وبصعره منذ المولادة يكون تعلم الهارات ضرورة كما هر الحال لاي خفل أشرء نه من التاضو جفل أن يكون الملف في المهارة على له من قدرة على المهارة والبصر بقد ما هو مهم استخدامهم وإلحا تعيقه المل لاي من قدرة على السعم أو البصر بقد ما هو مهم استخدامهم وإلحا تعيقه المل على من قدرة على

هنالك قوق بين الكلمات صدم القندرة و الإعاقية يجب أن يكون واضمعا في أفعاننا، فعدم القدرة تصف الضرر مثلا الصمم والعمي.

بينما الطفل الأصم الكفوف رخم العجز الذي لمديه، فهو أيضاً يمثلك قـدرات تتضمن بعض الرؤيا أو الســع الفيد.

حتى يحصل على الفرصة لتعلم كيفية استخدامهم نحن نعلم لأي مدى سبيطه عجزه، طبنة أن لا نستيق ملما القدر، تمييز الفرق بين هذين الاسمين يذكّرنا بان نركز على ما يملك الطفل أكثر من محاولة إصلاح الحسارة.

في الماضي الكتير من الأطفال الصم المكفوفين شخصوا كممافين عقلياً قبل ان يعطوا الفرصة لتطوير مهمارات النصام المبكر وان هدفه التوقصات ونتيجة لهذاك لم يطوروا فدراتهم، وهوملوا كأنهم غير قادرين على التعلم، عكناً حدوث لانه يوجد مزج كبير بين الصمم ودرجات ضعف انتظر اذ يوجد دائماً صعوبة بنصنيف ما تعنيه من اسم (الأصم المكفوف). عادةً حيثما توجد عام قدرة مزدرجة منذ الولادة. كل الأطفال المعاقرن مجناجون علاجاً خاصاً بهم والدني سافترحه في هذا الفصل من الكتاب فليد، بد.

على كل حال إدا كان الطفل قادراً على تعلم كيفية استخدام بـصره بـصورة كافية تسمح له بالاتصال بصرياً مع تتويب مبكر على (قواءة الـشقاء+لغة الـشقاء صور الإمادات او لقة الإشارة)، من اغتمل أنه يمكن تعليمه كطفل أصم إذا كان مع ندريب مبكر يستطيع تعلم السمع الكافي اللازم للاتصال بأسلوب الحادثة من المحتسل تعليمه كطفل عاجز بصوراً أو أصمى إذا كان عاجزاً يعاني تلفأ من الإحساس بالعلم دون مساحدة، عندقد سيكون تعاجة لتعليم خاص جداً بالأصم المكفوف عندها يتصل لعمر المدرسة.

لللك مهارات التعلم الميكر وتدويب السمع والبصر المتبقى هي أهداف آساسية لساعدة طفلك مهما كانت درجة لقدان السمع والبصر، أنه من الهيم إيضا أن تقف موفقاً أعابياً أنهاهه، وهو محاجة للحب كأي واحد منا، وللمشاركة وللمتعلم والنسو، هو يحتاج لرعايتك لكن ليس لحماية مبالغ بها، وخلافا للذك فائلك ستحرمه فرصة الاكتشاف، الحاولة عمل الأشياء نقسه عندما يكون مستعداً، لأخد قراوات لنفسه حتى عندما تكون التيجة علية يمكن أن تكون ذات قيمة فعلية أن يصبح شخماً مدركاً أعنى القدل في بعض السعادة.

حلبه ان يتموء يتغير، وأكثر شيء ان يكون هو كأي شخص منا بالرخم من انـــه بالتـــبة لنا كوالدين من الــــي أن نيفي هؤلاء الأطفال كأطفال.

أيضا فإن الطفل المنافى عضو من العائلة، من المستحيل تقويها أن تقسم وقتك بالتساري بين الأطفال العائلة عندما يكون احدهم الحل قدوة من الأخرين وحتما يوجد الكثير من أصال العائلة اليومية، لكن عقد وقتك خارجها للتعتبع مع العائلة. عندما يجن الرقت يجب على الطفل الماق أن يؤدي دوره الصغير ويساهد الأحمرين وهذا جزء من استقلاليه لأتنا نعتقد إننا سنكون دون فائدة وإن كننا لا نستطيع أن نرى از نسمع (لأننا معنادين على استخدام عده المهارات)، تميل للاحتماد بالك من الحمري الطفل الأحمد المتخدف أن يكون بالنما قدائل تعتفي المساهنته ونضع هما! الدور ضعن العائلة لهن نستطيع أيضا بسهولة أن تكو فوصته للمحلم الانعقد قدمه المبية عن الماقين. كل وقت تبتطيم ان نسمه فيه للطفل الأصم الكفوف أن يستخرج حملا لشكلت، يتملم تموذج نصرف جديد يستخدم في المستقبل في ظروف مشابهة، كل وقت نحرمه فيه من فرحته يتعلم الاعتماد علينا ولن يتعلم شيئا جديدا، كل وقت نرقع فيه له بتطلونه دون ان نعلمه كيف يفعل ذلك بضمه نحن نقائل من احتمال تعلمه تغيير ملابعه بنضمه.

قط عندما قضي حياته ويظهر لك ما يستطيع ان يفعله بشكل جيد فإنك تدرك كم هي إمكانيات طقلك كبيرة، فقلك ابق عقلك متفتحا على مدار إعاقته بصبب عجزه في الجنم الذي هو جزء منه وبالتحديد اذ حصل على يداية جيدة وتعليم صحيم يعزز غره العقلي.

بالطبع ان تكون وحدك من يساعد في تطوير جهود طفلت، سيكون هذالك أناص من غناف، الوطائف يشاركونك هذه المهمة، متحتاج أن مساهدتهم وعليك أبدا إن تخاف، من طفها ميساعدونك، لكنهم ميتمكون من مساعدتك بشكل أفيضل أن أنت ساعدتهم.

ان تعرف طفلك أكثر من أي أعصائي كان لأنك تعيش معه 24 ساعة كل يوم. 7 ايام في الأسبوع، 25 اسبوع من كل سنة، فنائم والسلم، الخبراء في طفلكم والبوم الأخصائيين يمفركون فلك أكثمر من أي وقت سيضى وهمم مستعدون للاستماع لمساهمتكم لذلك تأكدوا من اتكم تنظون أفكاركم، ملاحظاتكم وأمانيكم لأطفائكم كل الوقت فهذا أساسي لتخطيط تعليمه وتدريه في كل مرحلة من سياته.

الأشخاص البلين يصلمون مبع الصاقين اختباروا هيذا وهم قبادرون على الانسحاب في أي وقت يرغبون (بالرغم من أنهم نادرا ما يقطون. بارك للد قم).

انت لك اقتار ان يكون لك طفل معاق ومسؤولية رحايته ومتابعة دحم حقوق.ه (حتى يقعل ذلك بنفسه) كما لو ان لم يكن معاقا، نحن الأهل لا تنبياً.

في المأضي كأمل كانت بعض من واجبائدا توكيل الم أخيصائين لأندا لم نكدن نعرك أهمية دورنا في حياة الطفل المعاق، الحمد قد ان بصض الأنجاهات القايمية قيد اختفت وان الأهل اليوم يعاملون كمعلمين لأطفىالهم سع حقهم في الحبصول علمي المعلومات التي تمكنهم من أداء هذه المهمة بصورة جيدة.

الأطباء واخصائيمي الأطفال هم أول من يهتم بطفلنا أولاً ونحن نصد عليهم في الحصول على المعلومات عن مدى الإعاقة، بعض الأحيان هذه الأحوال تتغير فالسمع يمكن أن يقل وحالة العين يمكن أن تتغير، القصوص العورية عند المحساهي السسم والبصر أساسية كنزويدنا بالمعلومات الملازمة لتخطيط وتغيد البراسج المناسية.

على كل حال بما انه ليس من طريقة لمرقة كم يستطيع الطفل ان يستخدم يصره وممعه الضعيف حتى نرى كيف يستجيب للتجارب التي يفرضها عليه، عليتنا ان غطر من القبول بأي تكهنات تعرض؛ فقط الوقت هو من سيخبرنا والأصل هـو مسيرتنا في الحياة.

سيبحث عنك الأطباء للحصول على مطومات وكـل شيء تخيرهم بـه سيساعدهم في دقة تشخيص حالة الطفل واعتيار الوسيلة التي يحاجها للمساعدة إنظارات او وسيلة سمع...الخ)، والاستعرار يقفد صحته العامة، والطفيل البلي لا يستعد سبعد من العبعب التعلم.

المعلمون هم الشخاص مهمون في مرحلة الحضانة والمدرسة في حياة الطقل ولهم يهدون الفجرة بين البيت والعالم، هم يعلمون المهارات التي يمتاجها الطقسل والمتابعة المستمرة التي يحيب ان تتطور خلال تموهم (عقلياً وجسمياً) هم يعلمون كيف يشون كل مرحلة حسب تركيب المرحلة التي تسبقها ويملكون نطاقاً واسعاً من التقيات الشي يحتاجها الأطفال المعانين.

اتم كاهل لا تستطيعون عسل ما هو أفضل دون مساحدتهم، المعلسون لا يستطيعون استعار معرفتهم ومهاراتهم إلا إذا شاركتموهم بمفهومكم الخماص يطفلكم، يجب ان يكون هنالك علاقة حقيقة في تخطيط الأهداف والهنويات للبرنامج التعليمي كي يكون هنالك استعرارية في كلا الحالتين. من وقت لآخر سوف بقيّم طفلكم، ربما بواسخة فربش يتنضمن أطباء خبراه نفسين، معلمين وأخصائيي حركة وأخرون، الهفف الريسي هو تحديد مستوى التطور الذي وصل إليه الطفل والإيماز بالعلاج القادم موقع التعليم إلغ......

الأعضاء الأكثر أهمية في فريق كهذا هم الآباء والأمهبات ان كنان صسعيحاً أن تكون جزءا من الفريق ويأخذ قرارات دون اخذ برايك فعليك ان تفصل سا يناسب. الظروف الحددة فلا تقبل ما تشعر انه لا يناسب طفلك دون منافشة الأمر.

حسب قرار التعليم عام 1981 فإن القوانين الحقاصة بتعليم المعافين قد تضيرت حالياً، منذ نيسان 1983، القيت بعض البنود الفردية واستبدلت بتنصنيف الأطفال حسب حاجاتهم الحقاصة عند مواجهة صحوبات التعلم. سلطات التعليم الحقائي في الولايات المتحددة الأمريكية قاصت يوضع الأطفال ذوي الاحتياجات الحقاضة بمدارس علوية، وزودتهم بخدمات التعليم الحقاص في مدارسهم. هدا، الإجراء نطلب مستهم إنتاكيد على المدارس بان تقوم بتقيم خاص لمكل الأطفال الذين يواجهون صحوبات في انتظم اذا كانت سلطة التعليم الحماية تعتبر الفقل الذين هو اقبل من 5 سنوات بماجة لعلاج تعليمي خاص، الأهل يجب ان يعلموا ان يأخداوا راي سلطة المصحة الحملية بعين الاعتبار.

وبجب ان يعطي الأهل أسماء وعناوين الهيئات التطوعية المناسبة التي يمكنهـا ان تساهدهـ.

سوف تحفظ حقوق الأطفال الذين يواجهون صعربات تعلم كبيرة حسب لهانون ذري الاحتيامات الخاصة الجديد الذي يصنف ويحدد كيفية التعامل ممهم.

سيكون مناقك دور اكبر للاهمل في تقييم أيشائهم وتحديد مكانتهم، سوف يساهمون في وضع القوالين بكتابة أرائهم، كل المعلومات التي تزودها سلطة التعليم المحلي نساهدتهم في المخاذ القرارات يجب ان تتوفر للاهل كمبزء من الدستور وحسب قانون سيستلم الأهل نسخة من الدستور تتضمن التعليم والرعاية المصحبة، النفسية وتقاوير أخرى.

المناقشات بين الأهل والمختصين خلال التقييم لها أهمية جوهوية.

سلطة التعليم الهملي بجب ان تتبغذ الإجراءات اللازمة للأهل، فكن متأكدا ممن انك تعلم حقوق طفلك كشخص معاق وحقكم كوالدين له.

خالباً ما يكون الجيمع قاسياً وتبصرفات الآخرين سندرة للعسشاهو وأسبلوب الحياة فلأطفال المعاقين وعائلاتهم أكثر من الإعاقة القملية.

لا زال المجتمع يعامل المعافين يتمييز بالمرغم من إن الحاضر يميل لمدجهم في المجتمع ويظهر تفهما اكبر لمساهمتهم فيه، إذا كان هذا الكلام لا بد أن يقال ولمو لمرة واحدة فإنه طبقاً فلشائعات المتناقلة من شخص للأخر فإن معوفة وتسمية الحاضر لا نترك بجالاً فلاحدار.

الاستشارة موجودة، لكن تبغى هنائك حاجة مستمرة لتزويد الأصل بمساعدة إضافية للمحاجات المستمرة الممروضة عليهم علال فترة ما قبل الدرسة.

في الحاهر لا زال منالك نقص في الصاون والتوجيه في تدريب الأخصاليين الذي لا يمكن لطفل أصم مكفوف أن يصل ال قدرانه الكامنة بدونه، لا زال منالك نقص في الاستعداد أو اللوازم للتحراث من المدرسة بالجماء العالم ولا توجد جهود تترظيف الأصم المكفوف وتأهيله اجتماعياً. لازئنا تأمل مع الوقت أن يصل طفلكم غذه المرحلة، سيكون منافل تغيرات كبيرة في مناطق هذا البلد وأن لم يكن كالمك طيك أن تنظم للمعركة أفي بدأها الأهل الذين هم مثلي منذ وقت طويل للمصول على حقوقهم.

لكن في الوقت الحالي فإن طفلك الأصبم الكضوف سا زال طفساً وسا زالت الحياة إمامة ستكون مندهشا عندما تحتفي إحاقته ويتخلب طلهما. انها اعلم ان إستي الصعاه العمياء معاقف معاقة جناً يسعب صعمها وعماهما (بسنيب نقيص المساعدة المبكرة التي توفرت لي حند إعاقتها)، لكنتي لا أفكر كمعاقة إنني أفكر بها كابنتي.

حندما دريت ودرست أطفال متصدي الإعاقات في ضرّة مـا قبـل المدرسـة. صاحفتهم أكثر عندما نسيت إحاقتهم وأصبحوا أطفالاً كلهم بشخصياتهم الحبية. أولاً وقبل كل شيء فإن طفلك الأصم الكفيف هو إنسان وصسمه وصعاء جزء منه ولا ينقص ذلك من إمكانياته هو عضو من أعضاء عائلتك ليس اقل من أي طفل آخر، وما يسبب للك بعض المشاكل الحاصة، لكنه سيوفر لك متمة عاصة أيضاً.

أحبوه وساهدوه كي يتعلم أن يكون مستقلا قدر الإمكان وان لا يتمشى أهمل أفضل منكم.

الآن يأتي السوال الأكثر أهمية كيف ابدأ؟.

مشاعكل وحاجات الطقل الأصم الكفوف (تمثيل الحواس)

كل المعرفة التي تمتلكها حصلنا عليها من خلال حواسنا الحسس، وهمي همزنـــة بذاكرتنا أولا كصور وثانية ككلمات فهذا يسمع بدخزين أكثر فاعلية.

اللمس والشم والتقوق تدهى ألحواس القريبة لان المعلومات التي تتقلبها هي. نتيجة الاتصال الفعلي بالجسم.

وبعيدا المطرمات الأكبر نستقيلها من خلال بصرنا وسمعنا، بالإضافة إلى المسلمات الأرسافة الله المسلمات القريدة فهاتان الحاسنان تقرباتنا بالأشياء التي في البيئة حولتا دون الحاجة للسمها أو القرب منها أو الأخراط فيها، يمكن أن ترى ما يقعله الأخرون ومن خسلال المسلمات الأسلمات الأخرون ومن خسلال تصرفاتهم نستطيع مان فده ما تقدما تقدمات فستطيع أن نسمها الأشياء دون رؤية مصدرها والرابو في غرفة مجاورة، مستطيع أن نسمها الأشياء دون رؤية مصدرها والرابو في غرفة مجاورة انتظام كيف يشعرون وما تسلمه يؤخ بطرفة تفكرنا تقسيقاتا.

من خلال السمع نتملم كيف غيز الأصوات وان نعبر عن أفكارنا الحاصة وان نتصل بالأخرين خلال هذه الوسيلة.

• المركة:

للاستجابة لحله المعلومات الدي تستطيلها يجب ان تتصرك الكلام صو حركمة المشهد الكتابة. كل شيء تفعله هو تتيجة لحركة بعض الأجزاء من جسمنا، وضم انشا تكتشف ان ما فعله بجسمنا هو للقيام بردة فعل. تحن أيضا تستقبل معلومات حنول كينف نتحنوك عنند رؤينة أداء الأخوين او مساع ما هليمًا ان نفعك.

السمع والبصر ثليهم وظائف خاصة:

بعض المقومات البحوية لا يمكن استقباطا براسطة الحواس الأخبرى: الأشياء الكبرة جدا والخطيرة جدا مثل النار.

السمع ايضا له بميزات نادرة فهو الحاسة الوحيدة التي ننحني حوفيا حول الزوايا وتكون جاهزة لاستقبال عنة أصوات في وقت واحد.

• المقرمات:

بوجود ضعف في اليصر أو السعع فإن الطفل الأصم المكفوف تكون مسحمادر معلوماته عندت وفادراً جداً ما تجد خساوة كاملة لكلتا الحاستين، للك سيحصل على بعض المعلومات الغير كاملة او الحقوقة.

لفلك فإنه لن يكتسب صورة ثابتة عن العام الذي يعيش فيه ولا الشلل المذي سيحتذي به، هو لن يعلم ما مجيط به أو ما يدور حوله او حشى انه جنزه منه، عالمه يمكن ان يكون مشوشاً إلا افا تتخلنا وزودناه بالمطومات اللازمة المتطنية والمجبولة له. ان لم نتدخل سيكون عالمه هو جسمه ولا شيء بوجد خارجمه، ولين يكون

ان م نتيجل ميخون هناه خو جسمه و د سبي، برجيد حارجته وسن يحور هنالك سبب للاكتشاف والانصال سيخلق استقراره بعمل الأشياء ذاتها كل مرة. نقليد بسيط الطغوس معينه او لعبة واحدة يلعب بها بنفس الطويقية يوسا بصد يسوم، هو لا يشكل صهورة حقيقية عن العالم، الأشياء التي تعني له شيئا فقط كما تعجب او تتناسب متمه عالمه.

طغل كهذا يقتقد للتديز بين نفسه وبين الأشياء من حوله ولا يمتلسك أي دافع لملاكتشاف او لإقامة علاقات، ليس من السهل لطغل أصم مكفوف ان ينخرط في عالم حيث يعتمد فيه الأخرون على بصرهم وسممهم للإستجابة للامور المطلوبة منهم.

عندما يعود لعالمه علينا أن نغريه بالانضمام إلى حاله وان يقعل ما نقطه تحسن، إذا كنا نستطيع ان نزود، بالعلومات الصحيحة حول مراحل تطوره وان نجصل حالمه عتماً وذو معنى، هذا التحول اللاعلى لا يجدث.

الطفل الأصم الكفوف يقتقد الشعور بالأمن:

من المؤكد ان العشاء يأتي بعد المفطور وان النهار يلي المليل.

أننا إذا كنا ستمشى سنعود للبيت، إننا إذا فوحتا يأهدينا (باي بباي) لأبيتا عندما يذهب للعمل.

تستطيع ان تتوقع منه ان يعود عند المساء الخ.

الطفل الأصبم المكفوف لا يملك هذا التأكيد إلا إذا زودناه عمداً باحوال روزينية مع ولاقل يستطيع يعتمد عليه ليشفى، همدما يحسمل على هذه التفسنانات نستطيع ان ندخل بعض التغيرات وسيتعلم ان يقبلها.

هو څخاج لرسطاه:

هو بمتاج لشخص بمانيه بشارك عينيه او إذب، يترجم له البيتة من حوله بشكل يستطيع ان يفهمه، هذا بجب ان يستمر حتى بشعر بالأمان لمعرفة ما يتوقع من.

دورنا كاهل في الواقع على المدى ان نكون مترجين يمنس أدق وسطاء، هــذا التعريف جيد كما اعتقد لأنه يلفت انتباهنا إلى حقيقة إنسا لا تفكر بنسوع المعلومسات التي يجب ان نزود طفلنا بها. حملیه ان یعرف هن کل شي.د یدور حوله، کل شيء پمتناول یده، وما پستطیع ان یفعل به وما تأثیره علیه، لا توجد معلومات معینه في کل دقیفة من سیانه.

المعلومات بجب ان تكون متكاملة:

علينا أن تذكر أن المعلومات بمد فاتها قليلة الأهمية وأن المهم هو مما فسمتطيع أن نقمله بها، نستطيع أن تخبر الطفل الأصب المكفوف من فتحه في صبياج، تطهمة خشب، مطرقة ومسمار، لكن إذا لم تربه بأن الفتحه بمكن إصلاحها بتعطيتها بقطمة من الخشب نطقها بشيتها بواسطة السامير، متكون هذه المعلومات دون قيمه، لفلك فأن المعلومات يجب أن تعطي عطوة عطوة وتتناسق أجزاؤها حتسى يستمكن العالميل من تطوير مفهومه للقدمة والاستفادة عا تعليه.

برغم من إثنا نشجع الطقل على استخدام نظره الخمعيف ومسعمه ونــزوده يكــل فرصة لذلك قان الصدر الرئيسي وغزين المعلومات كالتي نحصل عليها بواسطة البصر او انـــم وبالتاكيد فان التعليم سيكون بطبتا في البداية.

ما تراه يمكن يأخذ بلمحه يمكن ان يوصف بمعض الكلمسات، مزايسا التمييز والتذكر يوامطة اللمس تطلب الكثير من الجهد ووقت اكير.

قيمة طريقة وضع الأيدي فوق بعضها:

لتوصيل المعلومات بلباقة نستخدم وسيلة بسيطة ومن الإنوامي أن نستخدمها، كانت نستخدم في هولندا بداية حيث كانت تدهى حركة مساهدة فعاله، وفي الولايات المتحدة تدعى بُعاً بيد، وفي كندا الأبدي فوق، وهذا التعبير الدي نستخدمه، وكليها تعبي اننا نوصل المعلومات للطفل الأصم الكفوف باستخدام ليدينا على يديمه، سواء كانت المعلومات حول شيء، تعليمه كيف يفعل شيئاً أو نتصل به تنخيره بطريقة عمل شيء ما.

ان مكان العمل باسلوب الأيدي فوق مع تعويد الطفل على ذلك، ملد الطريقة لا ترشده فقط، بل بالإضافة لذلك فانه بجصل على أدلة تساعده على توظيف بـاتي جـــه في الشاط من محلال توظيف جسمك.

الغصل الراء

بهذه ألطريقة أنت أيضا: تنقل المزيند من المعلومات مباشسرة للطفيل بطريقية طبيعية ومريحة له (إذا قمت بذلك بطريقة موكبة فلن يستطيع أن يتحاوث).

طيك أن تسبطر عليه بشكل أكبر، طيك أن نضع جسمك بطريقة تمنع أي تشتت لانتباهه. وتستطيع أن تستخدم جسمك كي توجه رأسه تحو ما تريده أن ينظر إليه، وأن تتحدث مباشرة في أذن العلمل أفضل من أن تسترك مسافة مناسبة لوسيلة

بالنسبة للطفل العمشر جداً عليك ان نضعه في حضنك أولا، ضعة بن مساقيك يبتما أنت جنائس على الأوض او خلفه إذا جلس على كرسيه المسالي او على العاولة، وتستطيع التحوك ال جانبه تدريجياً، مع المحافضة على قدرتك للتحكم يبديه من الحلف وهذا يجتاج لل يقظة.

• الأشياء:

يبديك على يديه بُعناج الطفل لساعدتك له للنعرف على محالم الأشبياء السي ستساعده على قبيز وتذكر الأشياء

مثلا تجويف الأشياء المتناد عليها والتي نشرب بها، المشكل (مستخفض, طويل مع ندو في النهائية). مما بميز جميع الأسرة وبجملها هنافة من الأشياء التي تجلس عليهما (كراسي، مقاعد، كنابيات، ماهو شائع لنلك الأشياء) الاستدارة المعروفة للكرات، الصحون، الإطارات الغ. والغروق التي تحدد كهف يستخدم كسل هسذه الأشياء المستدرة (مصنوعة من مواد مختلفة).

• الأحمال:

حندما تهتم بالأحمال، هو يحتاجك لتعلمه كيف يقوم يالأشبياء بواسطة بديك فوق يديه.

أصمال العناية الشخصية مثل (الأكبل، الفيس، خلع الملابس، الاستحمام)، وأعمال حركية دقيقة مثل (قرح الأجراس، العصر، الدفع، الخياطة)، يهب ان تشار هذه الأحمال كلها بتض الطريقة، وعليك ان تستم بلذلك حتى يأتي الوضت الذي تشعر فيه ان الطفل يطور قدرته على التيو بما عليه ان يفعله ثماماً. في هذه المرحلة هليك ان تقال من مساهدتك فه حتى يستطيع ان يقدم بالعسل بنفسه، عادة نحاول ان تشجيعه على أداء الجزء الإخبر من العمل بنفسه مشلا: مسحب مسند وضعتماء على الكعب، ثم صدما يقدم بدلك تشجيعه على القيام بالجزاين للتيقين وهكذا، حتى يتعلم الاستقلالية وهذا يدعى التسلسل الرجعي أ

عندما يفهم العمل ويتمكن الطفل من القيام به لوحدة يمكن تعليمه كيفية حمل المشاكل وذلك بإهمال تعديل المهمة وذلك لجمله يفكر.

عليه ان يكون قد سبق وان اختبر بجيع العناصر وفهم هلاقتها بمضها طبعاً هو يحتاج ان بمر بمجارب ناجحة تسمى تقت بفسه، بعيض الأطفىال يفتطسون للفيضول الطبيعي والتحدي في التجارب الجديدة والكثير منهم يستناء من التجديد في الأصور المالوقة وعلينا أن نميز ما يجدونه صعبا وتساهم على التغلب عليه.

اسمع أن يقوم بالعمل بنفسه عندما يكون مستحلةً:

من المهم جدا ان لا تعمل ما يستطيع الطفل الأصم المكفوف ان يعملته ينفسه (حتى لو كنا نريد ان نوفر الوفت).

على كل حال علينا أن نتأكد أننا أعطينا معرفة كافيه وقرين كمافيا ليستطيع أن يودي المهارة يشكل فغال، من الهيم أيضًا أن لا نكتفي بتعليم الطفل كيف يقدم بالأشياء وثم ننسى أن نلفت انتباعه فل نتيجة ما قيام بنه، علينه أن يفهم مسا هسي التيجة

• عَادْجِ الْحَرِكَةُ:

ماذا افعل وما اذا كان عمله جيداً، شيئاً أو مصيبة كبرى.

اعظد الله إذا اعتبرت النشاط الذي تشاوك به طفلك حركات متسلسلة تكوّن معاً لموذجاً فإن هذا يساهد في طريقة العمل الأيدي فوقاً.

الطبيب النصبي السويسري (بياجيه) محلال دراسته للأطفال العبضار، ليحقد ان الأطفال الرضع بحركون أبديهم عشواتياً ويتبعونها بتظراتهم، اخبراً هندما يتطمسون التحكم بحركة أيديهم يكونون قادرين على تكرار همله النصاذج النهي بجمدونها مخصة ومفيات أولا يقول الطبيب: هذه تماذج فردية، ثم يستخدم الطفل سلسلة تمساخ كدممل متكامل مثلاً (الوصول الى الحشخيشة)، وبمارس ذلك سرات وسرات، ثسم يستخدم تموذج فعل للوصول الى النهاية (الإمساك بلعبة الحشخيشة واللعب بها) شم يستخدم العالى عنافة قبرى تأثيرا ويحد طوقاً هنافة لاستخدامها (طوق اعتسفيشة وهزها).

آخيرا بنتيا الطفيل بتيجة أعماليه قبيل أن يقوم بهيا، ويستخدمها يشكل أرتوماتيكي في أحوال جديدة. الطفل الذي لا يستطيع لن يرى أو يسمع نتيجة أعماله لن بجد دافعاً لذكر أو ما.

حفاء السلسل في التطور من القيام بتصوفح فردي يسبط في القشرة على استخدام حدة غاذج حركية معقدة مما لمواجهة الأحوال الجديدة، يجب ان يستم دون رويا للطفل الأصم المكفوف، غن اللين نضع يدينا فوق يديه من يعلمه هذا التسلسل المفتي يكون التموذج الحركي الذي يحتاج أن يعرفه مثلاً: إطعام الطفل لنفسه يشتسمن 11 حركة متسلسلة كل مرة يملاً فيها فمه فعله أن:

- يحدد موقع الصبحن
 - يجد الملمقة
- يمسك بالمعنة
- يضم الملعقة في الصبحن
 - يفرق الطمام بالملمنة
 - يرفع الملمنة إلى فمه
 - يفتح فيه
 - ~ يضع المامقة في ضه
- يتناول الطمام من الملعقة
 - يخرج الملطة من فمه
- يعيد اللمقة إلى الصحن
- * ملاحظة: كل مقهوم من هذه المقاهيم تعطي لها مفهوم أشاري ثابت.

ويما التسلسل من جديد، بالقيام بنفس تسلسل الأحسال مسوات ومسرات. يصبح راسخة في حقلة ويمكن استخدامه أترماتيكيا.

إذا كنا تلحظ تموقع حركي في نشاط معين فإننا ستيم نفس النموذج في كل مرة تؤديه فيها مع الطفل، وسنكرن أكثر وعياً لاستعداد الطفل لأحق هـذا النمور بنفسه، ليداً تسلسله الرجمي وتشجعه غو الاستقلال. هندما يتعلم أن يقوم يعمل سا لنفسه سيعسف على ذلك شخصيته او يختصر كما نفعل كلنا.

• الاتصال:

حشما نهتم بالاتصال. تقنية الأيدي فوق تكون اكثير مناسبية، بالنسبة لطريقة الاتصال التي بمناجها الطفل الأصم المكفوف تكنون طريقة الإشبارة هسي الطريقة المتادة.

هامة فلاحظ انك اذا انتظرت ان يتعلم الطفل الأصم المكفوف كيف يستنخدم المحادثة في الاتصال، ربما يتنهي يذلك محيطا جداً ودون وسيلة اتصال نهائيا.

من الأفضل بداية ان تعطيه وسائل بشيلة. لكن بنفس الوقيت اصطب الفرصية (لبسج ويرى اذا كان ذلك ممكنا) الذناء والحديث، حتى إذا كان لديمه قــدرة كامـــنة. سيتقل إلى مرحلة اللغة المحكية عندما يستعد ويقدر.

• الإشارة:

في الحقيقة حوكة الأيدي تقليدها أسهل بكثير من حوكمات اللسان المعقبدة أو الفهم النفس والحنجرة، كلها يجب ان تشامل لتصدر أصوات الكلام.

العقفل بستتمبل وسائلنا عندما نمسك يديه بيراعة لدشكل هسلمه الإنسارات، مسع مضي الوقت سيميز الطفل اننا نستطيع ان نستقبل رسالته بمشاهدتنا لإنسارته، لكن علينا ان نشجعه أن يمسك إيدينا بيراعة عندما بريد ان بتصل ينا.

كما يختاج اند يسمع كلمات هذة مرات قبل أن يستطيع قوطا، لذلك فإن طفاتنا الأصم المكفوف يختاج ان نعلمه كيف يعمل هـلمه الإنسارات عـدة مـرات بـــياقها الصحيح قبل ان يكون قادراً على استخدامها بطريقة ذات معنى. الإشارات هي تماذج حركية أيضا ويجب أن نفكر بها كأربعة أجزاء حيث يجب ان نوضسها للطفل حتى يكون قادراً على تقليلهم دون مساحدة البصر وهي:

- الشكل الذي تعلمه البد او الأيدي.
- مكان الجسم أو الحيز الذي تعمل به الإشارة.
- الحركة او عِموعة الحركات او الأفعال بواسطة اليد او الأيدي.
 - الشكل النهائي لليد في عملية إكمال الإشارة.

تذكر أن كل هذه المظاهر في العسل الخلسوس التي يواها الطفل خملال معالجتك بيراهة. يجب أن تكون وأضحه، مكورة عدة مرات، وذات معنى للطفل، وذات مفهوم اشاري ثابت.

الطفل الأصم المكفوف لا يجد دائما كي يتحرك ويكتشف:

استقبال المقاومات بلياقة يتطلب أن يحرك الطفل يديه لكن مدى معرفته بالصالم عمورة جدًا إذًا لم يتعلم أن يحرك أجزاه أخرى من جسمه ويصبح شخصا متحركاً.

عند رويتك الطفل مجلس ويلتط الأشياء، نظراته للسالم مغربة نجيت لا يجيد حافزاً للزحف او الجلوس على ركبه او جر نفسته إلى الأعلمي أو المشي لاستكشافه كك.

كم هو غتلف بالنسبة للطفل الأصم المكفوف بالنسبة له، لا سبب يدعوه تنغير مكانه المربح ممدداً على ظهره، حركاته ليست مرته لأنه لا يدير رأسه للنظر إلى الأشياء أو صماعها.

عندما يجلس لا شيء يشجعه للبحث عن ما هو أبعد من ذواهية. هو بجتاج البنا لديه الحركات المختلفة لأجزاء جسمه التي يمكن ان يجقفها بهذه الحركات من اكتشاف وحل للمشاكل والاتصال، كم مبشعر بالحرية عندما يتحرك لوحد.

هنا أيضا نحن الوسطاء يجب ان نعالج الطفل بيراهة من اعلال الحركات حسى يستطيع هو أن يقوم بها ويستخدمها أوتيرماتيكيا للحصول على رغباته. بداية علينا أن لا نطلب منه أن يقوم بها لرحده ـــ الفضاء عيف عندما لا تعلم ماذا يوجد هناك ... هليك أن تذهب معه، شارك حركاته حتى يتمعر بالأسان، ازحف معه، افغز معه حتى يعلم ماذا يقعل ويسيطر على المهارات ويقوم بهما لان النــشاط الجسدي عمع ومفيد ويكون ذلك من خلال برنامج يومي ثابت.

عندما يبدأ التحرك في الفضاء عليها ان تبلحب مده أولا، عندما نفصل فلك سيتمام أن الأشياء تبقى في مكانها وأنه هو سن يتحرك، وكما يقبول بكل فعماحة المدكور جان فاند ديهك (الأخصائي الدنمازكي بالأطفال الصم المكفوفين) أن الطفل يتعلم أن يضبط حركاته في الفراغ (أن يبدور حول العواقش أو يتجنبها) يتحسس المنافة وكل ذلك يساعده في إنهاد وعي نفسه.

يستطيع ان يقول أنا أدهب، أنا أعمل.

الملعقة تصرح شيئا يوكل به وليس فقط نظـوق بـه هــو والأشــياء بــشـكل هويــة والعالم ياخلـ شكلاً وطابعاً معيناً مئله مثل الناس. الفرضى تتلاشى.

النظام

الطفق الأصم المكفوفين يختاج للنظام كأي طفل آخر في العائلة انا كنت تساهد كثيرا بسبب هدم قدرته فهو ستوقع منه الأخوين خارج المنزل ذلك أيضا لكن هذا ليس موجوداً.

الانخراط بالناس ضروري لنا جيماً. الاتصال هو مفتاح الحياة الاجتماعية كأي طقل يمكن ان يؤدي الأصم الكفوف عملا لا نسمح له بـان تتابــه. يمبـــ ان نشمح حدوداً. و صندما تقول لا عليك ان نفير رأيـك لكـن حـاول ان ننقــل للطفــل ســبـــ ذلك.

ليس من الفيروري ان ثنظم الطقل الصغير جداً، لكن حندما يزحـف وعــشي غـدك مفاجات، وهي أفضل الأوقات لتعليم الطقل انك تمني ما تقوله.

عندما يغوم بعمل ليس من القروض ان يقوم به تأكد أنه قد فهم مما قعلته قبل ان تريّد، هل علمته ان حلّا خطّاً وإذا كنت قد قعلت عل فهم ذلك؟ لا تفعل بشاها وإلا فإنه سيخاف لأنه خسر كل الأدلة النبي حلّزته، ردة قعلك حين ذهبت اليه،

تستطيع ان تنظل الكثير مما تشعر به من خلال يديك والطريقة التي تعاتب بهما للتصبير هن هدم رضاك وبالاعتزازات المصوتية تذك طرق جيمة للإنسارة اليمه بائمة أسماء التصوف.

أره ما لا تؤيده من نتائج تصرفانه، وإفا كان مكناً دعه يساعدك لتصحيح خطأه مرة أخرى.

الأطفال الصم لملكفوفين كاي آطفال لديهم تللبات في المؤاج، منا أيـضا تحتـاج لدراسة وضع الطفل حندما يعبـيح عبطاً لأنـه صن اغتــل ان يكـون جـرد نقلـب في المؤاج.

يكن أن تُمِيز خمس حالات يكتنا أن تعقد خطأ بأنها نقلب في المُزاج (طَعَب) وهي: 1. الفضيب المِيرز: شيء حدث بدون إنذار فهنو يحشاج لعلومنات تنسمح له بخيال الغير.

- الطفل الدلل: الطفل الذي يحصل دائما على ما يريده بأن يشهر ضبجة ويستمر بذلك حتى يحصل على ما يريد.
 - العلفل الحزين: يحتاج لراحة نفسية لكنه لا يستطيع أن يقول لك ذلك.
 - الطفل الخطير: يستخدم أساليب سلبية لجلب الانتباء لانه يحتاج للحب.
 - الطفل الذي يجتبع: يحاول الاتصال ولا احد ينتبه له.

الغضب المقيقي يحدث عندما يكون هنالك إحباط او قلق على الطفل ان يتحمله ثم يفجر عواطفه الكبوتة، وعندما يبدا ذلك من الصحب إيفاف، وغالبا مـــا يخشى الطفل بن عواطفه فهر يجتاج الهمانات.

البقاء هادفا، وإذا كان صغيرا عليك أن تضمه حتى يستعيد ثلثه بنفسه. عندها يتهي غضيه الحقيقي ربما بحتاج قلنوم او للشرب أنت تعرف أنه بجبه حتى يعلم هــو الك نفهم.

الصرف غير اللائق:

الإطراء على النصرفات الجيدة أفضل من إلقاء ملاحظه شاذة على النصرفات السيخة الحلوى تلتصرف الجيد، لكن ليس لإيقاف النصرف الخاطري.

إذًا كانت الحلموى او الكافأة من أي نوع ستمنح بجب ان تكون مناسبة وفوويـــة ويجب ان تتركها قبل ان تصبح عادة.

باحتبار ان التعمرف الغير لاتق يقاوم كتصوف (سيء) منا يجب ان تلاحيظ ان تعليم طفلك مهم.

غالباً نعتقد ان تعوف الأطفال تجاه شيء معين كما نعتقد أنه السبب، وننسى اننا تعتقد أنه نتيجة لخيرتنا. خيراتنا التي تختلف تماماً عـن مـا مستواجهها الطفــل الأصـــم الكفوف.

علينا اذ نواقب ونوى ما يؤدي فل هذا التصرف، وكم مـرة يحـدث هــلا، مــاذا يقعل سخاً في هذه الظروف؟

الإجابة عن الاسئله كهذه ستمكننا من تصميح هذا التصرف بإزالة الإسباب او حرض بدائل مقبرة للطفل، علينا دائما أن نتلكر أن الطفل بتعلم ويتقدم ويسدا السيطرة على علله، تصرفه سيتغير بمعدل أسرع منفهمه لذلك افتقاره للغة معو مسب عدم تحكمه بتصرفاته بسهرته ويصبح من الصعب التعامل مع ذلك لفترة. هنا تحتاج لان نكون صبورين وعضهمين.

• الكافآت/ العزيز:

الكافآت ليست نقط التبيجة الرحيدة للأعمال التصحيحة أو الاعتراض على التصرفات الخاطئة.

المتمة هي مكافأة وإذا عملنا ما بجلب فنا المحدة سنرغب بتكراره ومستعلم سن عمله، عندما نكبر تتعلم إننا غالباً ما نعمل أشياه لا نحبها بسبب المكافأت السي تجلبها لنا مثلاً نعمل وظيفة علمة فقط لان دخلها جيد. المكافأة لطفل يسمع ويسوى يمكس ان تكون بالتعامل مع فلمادة السي يلعب بهما، أو رؤية تتيجة عملمه أو رؤية وجوهما مصحوبة بثناء على مهارته وهكذا. بالنسبة للطفل الأصم المكفوف الكثير من هماه المكافحات لا وجمود ك الا إذا أشرفا انتباعه لها وزودناه بمكافات مثل عنماق كمير او التأكيم صلى أن المهمة أو الطريقة التي قدمنا بها هذه المهمة كان لها نتيجة بناءة لا معنى عنده، نحن تحتاج لمراقبة هذه النشاطات التي تسعده خاصة ونستخدمها كمكافاة.

بالنسبة للمهام الجديدة علينا ان نكافاء على المحاولات الجيدة وعلى إقامت لها، وعندما يغوم بها يسهولة كافته وقدم له الموسلة الثانية من العمل وستصبح المكافأة لمه ولن تكون للمرحلة الأصلية.

الطفل الأصم لملكفوف سيستخدم ما يقى له من البصر أن السمع اذا كان شمله. الأعمال مكافلة وسيرغب يصمل أشباء معنا أو لنا إذا كان أداءه يسعدنا وكافأتاه بعناق صخب أو ربطتا على رأسه سيكون ذلك فعلاً مثل الحلوى لكثير من هؤلاء الأطفال.

• المقاب:

اما العقاب فتؤشر على راحة كفه إشارة x ومن ثم نضربه بلطف على يده.

♦ اللعب:

لكل طفل يافع اللعب هو تعلم والتعلم هو لعب برغم النما تحسن او هـو فقكـر بفلك بهف الطريقة، ذلك يأتي بشكل طبيعي للطفل لأنه فضوئي هو يريد ان يمارس مهاراته وان يستخدمهم يطرق جديدة، وهو مهتم ويريد ان يثملد ما يفعله الاخرون.

اذا كان هذا اللعب ليس مقصوماً إذن هنالك شيء ما خاطر، بمه وهــو يلفــب اينما كان ويتوقف فقط عندما ينخرط بعمل روتبني حتى هنــدما يكــون مــن الــصــب جداً لن تمدحه حيثذ ذلك يجلبه بشدة، هو نجب أن يلعب وحده منعز لا عــن اخوت. لاحقاً فقط سيتعلم المشاركة بالنشاطات مع أجياله.

اللعب جزء هام من تعليم كل طفل والأطفال الصم الكفوفين لا يقلبون صن ذلك لكن أن لعبه لن يكون مقصوداً إلا إذا طمناه كيف ذلك نستطيع أذا لعبدًا معه تقطّ. كل ما تعمله مع طفلك بجب أن يتمتع به كلاكما، وكما ستلاحظ لا ثبيء يمكن إن تعليه كيفما أنفق حتى تتمكن من مساهدة طفلك الأقصى صدى. فتراث اللسب مع الأطفال اليافعين جدا هي خالياً نشاطات جسمية لكن ضدما يجلس ويتب للمعروس الهامة بحتاج للتعامل مع الأشياء التي سيميز الأشياء بواسطتها مثلا (الأشياء المستديرة، أشياء مختلف نسيجها، الخشخيشة، الأشياء السي تسعم أصوات وهكماً) لكنه بحتاج لتمله.

لاحقا ميحتاج الألماب يمتطيع ان يشغلها او يعمسل بهما شيئا يغيره (مطرقة واوتاد)، ما يتعلمه هو يختلف هندهما يتعلمه الطقبل الدّي يسسع ويبرى، فاللمب بالأشياء يجب ان نفكر به يمقر.

فترات اللعب الجماعي القصيرة التي تحدث حملال فترات الاستراحة البوعية مقصلة جناً للبدء بها ويجب ان نلعب بنفس الأشياء التي يستطيع ان يلعب بها ينفسه، للعب أكثر حرية وهي قرصة ضرورية لعمل الطرق الأساسية للتعليم التي انكسرت للطفل الأصم المكفوف وبعض الأشياء التي تحتاج للتفكير بها إذا كتبا فريد ان نزوده بهذائل أخرى ذات معنى.

عندما تحمل من خلال البرنامج ستجد هذه البدائل بطوق عمله مستفاجاً بهما سرعان ما ستصبح هادة للعب مع طفلك ويوجود هدف في عقله، يقدر اهمية تجاويمه وتفهمه لأنك ينبت ثقتك يد.

مصادر معلومات الوسطاء

وداجهة مشكلة إغباب طفل اصبم مكفوف، من الطبيعي أن نبحث عن معلومات تساهدنا (كتب، دورات مؤقرات، معلمين)، أهائي أخرين لديهم الكثير عما يعرضونه لنا، فينالك ثلاث مصادر قيمة علينا أن لا تتجاهلها وهمي مشوفرة فعلاً

> وهي: درون

- الطفل نفسه.

خبرات الأطفال الذي يسمعون ويبصرون.

- خرانك انت.

الطقل لقصه

كيف يمكن للطفل نفسه ان يدلنا حلى ما يجب ان تعمله معه.

 اقا كنا تريد إن نزوده بالمطومات علينا أن نعلم أيضا ما إذا كان يستتبلها أو أثنا نضيع الوقت، علينا إن نعلم أن الطفل يستجيب أنها، ونــستطيع أن نفصل فلسك أذا واقبناه جيداً.

هادة نكون استجابته سلبية. هلى الآقل تخبرنا ما السلسي لا يجسه، عسل طريقة الآيدي فوق مع طفلك الأصم المكفوف تجعلك واعياً للتغيرات في سلوكه السي تظهر استجابته لك.

ريما يكون هنالك فقط ثبات جسمه يظهر نك انه يستمع إليك، أو حبركة جسم بطيئة تظهر لكته يريد متابعة النشاط الذي تشاوك به أو النضغط على الإصبح يظهر لك استعداده للقيام بنشاط.

هذه طريقته الوحيدة للاتصال معك ليهدأ مصك وإذا لم تراقبه جيساً وضبيعت ذلك فانه سيتوفف عن المحاولة لانه يعتقد الله لا تستجيب له.

ردود فعله تفول (لقد وصلتني الرسالة، ماذا بعد)؟

معرفة ما يأتي بعد ذلك ذات فاشفة قليلية إلا إذا عرفست بالملاحسطة الجيسفة أنصر فاته انه مستعد فا.

الملاقات

الانصال هو قمل متبادل وهو يحدث بين شخصين بينهما هلالة وكل منهما يعلم هوبة الآخر قبل أن أي طفل أنه شخص يحتاج أن يميز شخص أتحر منهملاً عـن نقب وعادةً يكون ذلك الشخص أمه .

السمع والبصر يلمب دوراً عاماً في تطور همذه العلاقة لمذلك يكون الطفل الأصم المكفرف قد خسر خسارة كبيرة جداً، معه ليست علاقة (انا احباث)، بسيطة أنها علاقة (هذا أنا)، التي تلفت الانتباء الى كل الأشياء التي تخصك أنست وتجعلسك (انت).

عندما تصبيح مالوفاً بكل هذه الصفات وبأحمالك معه يعلم تعريجياً أن يثق بك ويستمتع بكونه معك ويريد ان يسعد للتعلم من الأشياء التي تعلموها معاً. انت تمثل جزءاً من الاستقرار الذي يمتاجه بشدة، عليك ان تعسل على هـذه العلاقة، ليس من السهل الاستمرار بالابتسام لطفل لا يتسم لك لأنه لا يستطيع ان يرى ابتسامتك، وان تصب محتك على كونه عقد.

متجد انه یستجب هندما تریه بامتجابتك انك تعلم هذا، انت تتصرف بشكل چید والعلاقة بدانت، انه فقط بمراقبة سلوكه متجد قدرته علی البصر.

فقط بملاحظة استجابته للأصوات ستعلم اذا كان يسمع وما الذي يستمع إليـــه وفقط بالاستماع للأصوات سنلم أي أصوات بميزها، وكن واهياً لحركمة يديــه تحست يديك وستعرف انه يتعلم ماذا يضل.

ملاحظة طفلك تخبرك الكثير عنه. إنا لم تتبه فلمعلومات ربما نفقسد استعماده للتقدم ونفشل يتزويده بالفرصة الملازمة والخبرة.

غبرات الأطفال العفيين

الطفل الأصم المكفوف بمثاج هسله الحبيرات تقسمها وعليت ان تسؤوده بطريقة يتعلم بها هذه المهارات.

باللعب والتفليد يحسل الأطفىال علمى فرص للتصرين، يكرروا ويعزوا سا تعلموه، الأطفال الصم المكفوفين بجب ان مجصلوا على هذه الفرص ايضا، باستخدام مهارة في مغزى متدر، يبحث الأطفال عن استخدامها في أحوال أخرى وأكثر تعقيداً، علينا ان نزود الطفل الأصم المكفوف بهذه الأحوال.

راقيت مرة فناة صماء مكفوفة عموها 4 سنوات وانتوها وهمره صامين، لقسة. ركضت دون هدف في الغرفة تسلقت إلى النافذة وعلى الآثاث، هو بجلس حلى طاولة صغيرة عليها بعض الفناجين والصحون والملاحق جاهزة لما بعد.

اولا:

- وضع كل الملاعق في فنجان واحد.
- وفي الآخر وضع ملحقة واحدة في كل فنجان، والصحون في كومة والفناجين معاً.
 - ثم فنجان واحد في كل صحن معاً مع ملعقة.

لقد كان منسجماً تماماً في لعبته، حيث تكون مهارة الأوقام، المواقع، التنسسيق، التقدير، المتعة وخيرها تحب تجربتها.

هذه الأفواع من أحوال الندويب الذانية الأساسية يتصلم الأطفىال من خلاضا الكتبر، لكتها ليست جزءاً من خبرات العلقل الأصم المكفرف. تنمسي وهيــه للأشــياء اليومية.

النشاطات اليومية والأشياء

تعليمه طريقة (الإيدي فوق) ما الذي يمكن ان يقعله بالأشياء وماذا نفعل بهما، إن تحفظها، الماذا نستخدمها، أعطه الوقت العب باشياء بطرق هنتافية حتى توسيع خيرته وتعدد لاستخدامات معقدة أخرى من المهمارات الأساسية من لعب الطفيل الصغير بادوات الشاي سيكون واعيا لاستخدامها ولماذا تستخدم وأين تحفيظ، كيسف نعتى بها، فين نشتريها، ما شمتها، هكذا.

من تعلم نشاط بسبط بوضع الأشبواء في حسندوق تنمو مهمارة، قبل، ضبع آحـذينك بعيداً في خواته ومن معرفة اين تحفظ أحلينك تأتي قدرتك على جلبهم اذا كنت تعرف اتك ستخرج او كإشارة بالك تريد أمك أن تاخذك خاوجاً.

الكثير بما يجب ان تتعلمه بأثمي من خبرات حياتك اليومية، وبسما يكسون من الأسهل ان تدع طفلاً أصم مكفوف يجلس في وسط الفرقة مع لمبته المفضلة لكنك اذ فعلت فلك فإنك تحرمه فرصة للتعلم عن الصالم اللذي يعسيش فيه وكيف يتمصرف ياستقلال فيه.

العاتلة ويجموحة الإلعاب

اذا كان هنالك أطفال آخرون في العائلة، لاحظ طريقية لعبهم ومباذا يفعلمون وحاول ان تزود نفس الخبرات لطفلك الأصم المكفوف از على الأفل مثلها.

اذا يكن لديك أطفال آخرين هسمن العائلة، لاحفظ الأطفال في الحنطانات او المجموعات اللي يلعب بها الأطفال، سيكون رفتاً جيداً لتمضيه والمعرفة التي تحصل عليها عندما تصنفها فا تعرفه عن طفلك الأصم الكفوف. سيتزودك بسطيل جيد لترعية الأشياء التي يجب ان تعملها معه.

غبراتك الشقصية

بشمرير المعلومات بطريقة الأيدي فوق أنت تحتاج لتمرير عبراتك المشخصية. وهي قبل لأن تكون مرئية أكثر من كونها ملموسة وان المعالم الظماهرة بمصرية تكون مرئية أكثر من كونها ملموسة، مثلا: كيف تنقل الطفل أصم مكفوف معنى مولة؟!

ربما نميز صندوقاً بالد شيء مربع ولمه زوابيا لكن وضع بسد الطفيل الأصسم الكفوف على زوابا الصندوق لا بنقل له معلومة حقيقة، بجتاج لوضع بديد حولمه حتى يمكم على حجمه ويتحوك من زاوية لأخرى ويضضل مع علامة ميسزة علسى الزاوية الأولى حتى بعلم إنه عاد للبداية. حتى ذلك لن يعطيه معلومة حقيقية إلا إذا خاض تجارب كثيرة من الأشياء الربعة من تيل.

أهمية أن تلمسهم وان يلمسونا

من المهم ان نعي أهمية اللمس أنسا جمعاً، تحسن نميل فلاعتماد بانهما مسعده معلومات صغيرة، فيلمس وبالتحريك نتعلم ان نشعر يهمله الأشهاء كتسميع، شكل ووزاد، وعندما يلمسنا احد نعوف الطريقة التي يشعر بهما النماس نحوشا، وردة فعلمهم وقليلاً ما نسميها.

معظمنا لا يتوقف عن التفكير عن وظيفة جلدنا برغم أنه اكبر عــفـــو إحـــــامــ يعطي جـــمنا (هو الشيء الوحيد المذي لا تستطيع ان نميش بدونه).

فكر كم يظهر في الجمل التي نستخدمها في عادتتنا الموحة. الانتصال الجسسمي هو أول شكل من أشكال الاتصال للطفل الجلايد وحو مهم جملة عمياته الاجتماعية وخيراته بالعلاقات، انه اتصاله الأول مع العالم الحارجي ومنه ينعسو استعداده لمطبل عبرات جديدة.

استوادة

الجراوة تحس بها من خلال جلدناه الشعور بماغرارة أو البروية غيسر مسريح وهؤي أحيانا ملاحظة: ما يناسب الطفل الأصبم للكفوف وعاولة قوفير حاجته من هذه الناحية يمكن ان يعمل فرقاً في شعوره بالراحة وكذلك تقيله لها.

الفحسل ال

الضغط

طريقة الضغط هي طريقة أعوى لنظل المعلومات، يمكن ان تكون طريقة فعالة لتلكر أشياء معينة. بالتحديد اذا كنت الجمهة المستقبلة مثلاً الصفعة تنظل وصالة غينلفة جداً عن المعانقة، المضغط يمكن ان يكون وسيلة لتعبينز الناص بإصساكنا نعظيمه معلومات من جسدنا لجمسده من ناحية الشدة، التنظيم، التحويل، الحزم

الشاعر

العصبية هي مصدر آخر للمعلومات التي تستطيع أن ننقلها عملال جسمتنا صن الغضب، الفلق والإحباط، وإذا تعرضنا تحن لحالة من العصبية علينا أن نسأل شخص آخران يتعامل مع الطفل الأصم المكفوف إلى أن نسيطر علسي مشاعرنا ونستطيع التواصل معه يهدوء مرة اخرد.

الاعتزازات

الاهتزاؤات التي نشعر بهما خلال جسمنا تشعرنا بوصبول شامن من خطال خطواتهم (وهي تختلف لكل شخص مشا)، عندما تسعل المركبات قران الشجيج الموسيقي، الآلات وأصوات الحديث تحدث اهتزازا وهكذا.

كل لحقة لا ياكل فيها ولا ينام الطفل الذي يسسم ويهرى ينخبرط في روتين يومي أو رضع تعليمي فانه يكون يعمل على استكشاف بيشمه يجب ان يكمون ذلىك. مالمة للطفل الأصم المكفوف.

فكر في ذلك عندما تكون مع طفلك الأصم الكفوف انه خط غياته، كن واعياً كم سكون تصوفك الشخصي يعود الى طريقة اللمس حتى تستطيع ان تمرز طفلك.

دوب نفسك على ملاحظة المسالم الطاهوة للأشياء بطريقة اللمس وحدها وعيناك مقفلتان، أن تميز الأشعاص بطريقة أعرى غير أن تراهم، ان تكون واحياً بمسا يحلت دون ان تعتاد على ساسة البصر و السمع، بهذه الطريقة مستدرك ان غيرتساك الشخصية هي فعلاً مصدر سطيقي للعساعاة عندما تعرف ما بجشاج الطفعل الأحسم المتخصية هي فعلاً مصادر سطيقي للعساعاة عندما تعرف ما بجشاج الطفعل الأحسم المتكوف ان يعرف، ساول الا ترى الأشباء بل الشعر بها.

تطور وظيفة البصر والسمع

لان هنالك مناطق ثائفة هند طفلنا. تحمن تحتباج ان تعلم عمن وظيفة وتطور المهارات المطلوبة وان نفهم تاثير ضروها.

دهنا ننظر أولأ إلى البصر

الروية شيء طبيعي جدا لدوجة اننا لا تقدر كم هو مصدر ضبي للمعلومات. العين تظهر العاطقة، المقاجأة، الترسيب، الذنب، الرحب، الحبرة وهكذا، هذه الأمثلة. تحدد بعض الأشياء التي يفتقدها الطفل الأصم المكفوف.

نحن نثظر إلى ما تريد أن تراد

لا احد منا يجمع المطلومات البصرية عشوائياً، غن نبحث عن ما نريد أن نبراه نُرضي وغيق هدفنا، إذا كنا نبحث طول الشارع لنرى إذا كان (أحمد) قمد صاد من المدرسة إلى البيت، فإننا لا نلاحظ كم عدد السيارات الواقفة على طول الطويق أو أشياء في غير علها، نظرنا يبحث عن شخص صغير مع حقية على ظهره.

الطفل الأميم الكفوف يعمل "خرائط" ذعنية

الطفل الأصم المكفوف عليه أن يكتشف الأحزاء ليكون فكرة عن الكل وفقط بالتنفل بين أو حول الأشياء مرات ومرات يستطيع أن يحصل على صور ذهنية تمدعم أي صورة يمكن أن يراها. قبل أن تتطور اللغة، على الطفل أن يحصل على صور ذهنية كثيرة عن الأشياء في علف.

-تثابع القطور اليمسري

من تتابع فعالية اليصر لدى الطفل الطبيعي، نعلم أن أول ردة فعل بصرية قه هي لمصدرة الفهره. يتعلم الطفل بعد ذلك أن بينت بصره أي أن ينظر إلى أسياه المجمد دون أن ينظر إلى أسياه المجمد دون أن ينظر إلى أسياه المجمد (همو يبدوا عمدةاً بشبات نحمو الأشباء لمبعض الرفت) ثم يتعلم أن يقيم شخصاً أو شيئاً متحركاً نحو جهة واحدة أو اخرى وحالاً من جهة الأخرى وبعرض الحفظ الأوسط. هو يبدأ بحراقية أصابعه وإذا كان مرتفصاً في يستطيع عندشذ أن يتحرك فوق وأسفل وبستطيع عندشذ أن يتحرك بسرة وبالضبط من تركيز الآخر بغض النظر ما إذا كان لا زال يتحرك أم لا؟

الطفل يتعلم التركيز. أي أن يستخدم كلا العينين مماً وان يتناسب بصره ليحدد المسافة تدويجهاً يصلم أن يميز الأشخاص، الأشياء الأماكن، الألوان، الإشكال.

بتدريب البصر ولإيجاد أوضاع ضمن الروتين الطبيعي لتشجعه على النظر إليها والبحث عن الأشياء، تحن نستطيع أن تساعد الطفيل أن يمبو خملال هباره المراصل بمساهدة بصوه الضعيف.

يجب أن تسلخم العيون

العيون تنفع عندما نستخدم وإلا فان الفنرات الذي تحدلها بالمدماغ مستضم وتصبح دون فائدة. الدافع للرقية قوي جدا لنا جمعاً، عندما لا تساعد الطقل الأصسم المكفوف بإيجاد معنى لما يعراه، فعاجته الشديدة للرقية غالباً ما تضود ال حادات التحديق الرقية للضوء والتي تشغل باله وتقف أقضل وضبح حبث نستطيع ان نرى لهه.

الطفل الأصم الأعمى وبما يفضد الى الوضع الأوتوساتيكي لمذلك علينا ان نشجه ونعلمه كيف يوجه نفسه للنظر، اذا كان يستطيع ان يتملم ذلك سيساعده هذا كي يستخدم بصره بطريقة بعيدة عما يقعله، يمكن ان يعتي هذا ان يتحكم تدريجياً لأنه يحد هذا مفضلاً ووبما أسهل، التركيز البصري معروف بأنه بتعب.

استخدام وسائل بصرية

يعض الأطفال همله الأيام لمسهم عدسات لاصفة في صمر باكر بدلا من النظارات، ومن المؤمل أن هذا مسيحيح سلوكا معروفاً حيثما أمكن لتجنب المشاكل النهاكي عليه عامة من ليس النظارات، أفا كنان الطفلل يعني من إظافام عدسة عينية والمدسات أزيلت، لن يمرى أي شيء يوضوح دون عدسات الاصفة أو نظارات، المهات البصرية تحتاج أن تكون ضمن المناضة البصرية لطفلل ولا نستطيع أن تحدث للهرات البصرية العالم ولاحقطا علم سلوكه البصري.

الإدراك اليعمري

أفرؤية وترجمة ما ثراه وظائف دماهية هتلفة.

الطفل يمكن أن يرى صورة ملمقة فكته لا زَّالَ لا يَقْهِم أنَّ مَا يَرَاهُ (يَدُركَهُ) هـو نفس الشيء الذي يطعم به نفسه.

نقط يجمع المعلومات التي بحسل عليها من رؤية الملحقة، الإحساس بها، واستخدامها ونسيتها عندلم تصبح الملحقة ملعقة، ما إذا كانت تتسع التنان أو ثلاثة، إنا كان الحجم أو الشكل، أياً كانت المادة أتي صنعت منها أن بما تستخدم وكيفحا تراها، طينا أن نتبه للطفل الأصم المكفوف لكل هذه العمقات التي بجسب أن يعدوكها لمراة، ما يواء.

بقاء الأشياء

البصر يشكل جزءاً هاماً في مواحل التعليم الأولى وعليتنا ان تعلم عن تسألير الهمور فيها.

المرحلة الأولى هي يقاء الأشياء، أي معرفة أن الأشياء موجودة سواء كالست جاهزة أم لا. الطفل بسقط الخشخيشة وهو يراقبها تدور حتى نذهب يعيداً عن نظره تحت الكرسي، هو براقب أمه تلتقطها من تحت الكرسي وتعطيما فمه، أو هو غشيئ تحت وسادة وهو يجدها أو عندما يراقبها تذهب يعيداً عن نظره من خلال الباب، كمل عذا جزء وأجزاء من شعور الطفل بالأمان. الطفل الذي يصائي من ضمرر في يصوه الذي لا يستطيع أن يرى ابن ذهب الشيء لن يعلم ابن يجده مرة أخرى أو أنه يستطيع أن يجده.

إذا كان أصبه أيضا فإلك لا تستطيع أن تخبره ما الذي بحدث أيضا، عندما يرمي لهية ستذهب للأيد. هو لا يعلم متى نفيرها له وإنها التي رماها بميداً، ألا إذا ضبحناه للبحث وعلمناه أين ذميت وإنها لا تزال موجوهة لن يتعلم البحث عن الأشياء (وإن هذا عنصر أساسي لإنجاد دافع للاستكشاف وإن يصبع متحركاً) ولن يتعلم أن يعرف موقعه وإنجاهه دون فهم جيد لأدراك الأشياء لن يستطيع الطاشل أن يطور مهارات القحمل الرابع ميسيع

ذاكرة جيدة، حتى يعي الطفل ان الشيء يستمر بالوجود لن يستطيع ان يتوقع تحديث الصوت او الإشارة إليه (وحي موحلة مميزة في الاتصال).

ثانيا فقط بالنظر يدرك الطفل أنه يمكن استخدام اليدين لوضع الاشياء وجمها. لتشغيل ادوات أخرى والحصول على ما يرغب.

انه ما يراه فقط هو ما يشجعه على الوصول والنقاط الخسخيشه التي يريد، وانه عندما يرى العلاقة بين قطعة الخيط ويين لعبة متصلة بها سيقهم هورها في جـر اللعبـة تحوه

التصفيل

اذا لم يتعلم الطفل ان يشغل أنواعا غتلفة من الألعاب والأشياء ويميز وظائفها. اختلافها، تشابهها، ولن يستطيع ان يتصنفها حسب نوعها او يعطيها عنوانناً (ربط علامة يهم).

اذًا لم تستطع ان تفعل ذلك هليك ان تتفكر كل شيء منفرد كسمورة متفصلة، علم احتمال أي ذاكرة طبيعية. دع العناوين التدريجية وحدها. الطفل الأصم الكفوف سيستخدم هذه الأنساء للتقليد الفاتي اذا لم تعلمه كيف تستخدم هذه الأشياء وان نشجمه على بدء تحنزين طابور من الصور التي تمكنه من تنصنيف الأشياء نبساً لوظائها. فلن تستطيع أن يميّز وظائفها.

التقليد

انه من خملال التقليد بكتسب الأطفال الكثير من مهدارات التعليم، وطبعاً ما يجعل من المحدارات التعليم، وطبعاً ما يجعل الأخدار وزية الام تبتسم تجعل الطفل يستجب بابتسام، هندما يستدد فكا الطفل الأصم المكفوف للمضغ، لا يكون لديه تحوذ للمركات الضرورية وريما يخاف من الانسجة الجديدة ال الطعام الذي لا يستطيع أن يبراه كونه يستمتم بشيرها لمذلك سيبقى بالتأكيد على الأطعمة المخفية. هو لا يستطيع أن يرى كوف يشي بشيرها لمذلك يمكن أن يشي على أصابع قدمه وقامه ملتغة عارجاً أو يخفض رأسه.

الدوقعات الطبيعية التي هي جزء من فنتنا والتي نستخدمها كلشا في التصبير عمن أنفسنا لا بستطيع ان يراها الطفل الأصم المكفوف لذلك يكون قد افتقد ابسط وسائل الاتصال، الا إذا غن فسنا بتطبيع.

السمع

(ن حاجتا لحاسة السمع لا تقل أهمية عن باتي الحواس، مثلا إدراك الأصوات البيئة على الموسيقى، المتعة، وصول مركبة، عطر، عطوات إقدام، شمخص ما قادم، والاهم من ذلك تقويراً القدرة على مساع الكلسات الحكية التي تنمي للغة، اللغة على تقليدها واستخدامها بشكل له معنى.

وجود اهافة مزدوجة منذ الولادة هي حالة نادرة يمد ذاتهما والوسمائل النامسية لملأطفال العسم نادراً ما تستخدم حرفياً بشكل مقبول.

الطفل الأصم الكفوف يعتمد على أصلوب قراءة المسقاء والوجوء والمدلائل البيئية اذا كانت جزئية، وإذا كانت الحسارة في السمع كبيرة، يحتاج ال بصر جيد لهرى الإشارات البدوية. لحسن الحقد القليل من الأطفال المصم المكفوفين يكونسون صمم تماماً وإذا طمناهم إن يستخدموا ما يملكونه سيكون ذلك مفيداً جداً.

من المكن ليمض هولاه الأطفال ان يتعلموا فهم الكلام والاستجابة له، لكن يظلون غير قادوين على تعلم الحديث بأنفسهم، من المهين اقتحدث لأطشال كهدولام وعدم استخدام الإشارة، لن يجدوا وسيلة للاتصال بنا. عنما يصبح الأطفال بنارهين في لغة الإنسارة، سيطورن مسرعتهم، تنظيمهم، جلهم يهلمه الإنسارة مثل المدين يتكلمون.

بالرهم من اتنا جرءاً نستخدم نفس الإشارات لكن لكل منا السلويه الحياص في عمل الإشارة وسيتملم الطفل الأصم الكفوف أن يميز ذلك بنفس الطريقة التي نميز بها أصوات الناس المختلفة. لان السمع والكملام مرتبطان يستمدة فاعتقد إنهسا لا ينفسلان، في الحقيقة يعتماون على بعضهم، لكن يتطورون يشكل متواز عند الطفل اليافع لفترة. الفعل الزابع عنسين ويستند ويستند والمستند

ريما يكون السمع أكثر تعقيدا من كل التواحي لمذلك مسيكون مفيداً في تطور مهارات الصوت والكلام.

وتعتبر المهارات التالية من أهم المهـارات الواجب استخدامها مع الـعمم – المكفوفين:

المهارات الصوئية (إدخال- ثقبُل):

- الاستماع: هو إدراك رجود الصوت (لان هنالك صوت، الآن لا يوجد صوت)
 - التمرف: أنا سمعت ذلك العبوت من قبل (تذكر)
 - التمييز: أمَّا أميرُ هذا العموت وذاك (ليسا متشابهين)
- الربط" مثا المورت يعود ثلثك الشيء وذاك الصوت يعود لذلك الصوت الشيء،
 هذا أمي، سيارة إلي، الواديو الغ

تلك الكلمة نعني ان الشراب قادم والسرير يعني ان أنام

المهارات اللغوية (إعراج – تعبير)

- الأصوات المنعكسة. تلك هي أصوات البكاء التي يصدرها المطفل الرضيع.
- المتافاة: أصوات تجريبة يعملها الطائل ويسمع تقسمه، يقوضا ويبدوك أنه يعملها بنفسه ويحارس ذلك الانه يسمع به.
- التقليد: تقاد الام صورت طغلها وتشجيعه على تقليدها فالطغل هذا يوبط اصدواته بأصواتها ويعدلها، اول اصدوات ذات معنى، يكتشف الطفل انه هندما يعسل اصوات معينة انه بحصل على التتاتج مثلاً: اذا قال كا عندما ندور كرته يعيداً عن بدء تعرف امه ما يعنيه وتحضيرها لد.

من المهم إشراك أن سماع الأصوات التي يعملها بنفسه فهذا فسروري لمهاوات الحديث تماماً مثل سماع كلام الأعرين.

ذلك الحديث هو نشاط عرك وحتى يطور الطفل قدراته الصطباية لإصدار حركات اللم المهدد واللسان، الحنيمة، الحال أن يكون قادراً على الكلام كما تقصل. كما قلت سابطة، بالزخم من اتنا نعرض الترصة على الطفاق الأحسم الكفوف، لأخسة هذه الحبرات التي اذا كان قاهراً عليها تمكنه من استخدام الكلام كوسيلة النصال الى جانب اننا يجب ان تتصل بطريقة الإشارة ونحميه من عدم وجود وسائل الانصال

من الأفضل أن نبدًا منذ الأشهر الأولى بجب ان لا نفترض أن طفلت لم يتعلم شيئاً خلال تلك الفترة اذا كان طفلاً مريضاً، لن تكون بعضاً من خبراته سارة جداً، ولن يمتلك الإصرار على التعامل الذي بجمل الطفل يشعر بأسان، حتى تحسوي حمله البية على خبرات سارة ويستطيع أن يميز ويتعلم أن يثق بمن بعشون بعه ربحاً يضاوم جهود تحفيزه.

الأفكار في المرحلة الأولى متساهد على ذلك، مهما كان صر طفلك، إبدأ معه. كرس وقتك لفلك وانتقل غو المرحلة الثانية فقط عندما تشعر ان كلاكما مستعد.

منذ البداية سوف نعرض القرصة على الطقل الأصبم المكضوف ليسمع حديثاً ويشعر بالإشارات، وهي الطريقة الأساسية التي يستخدمها بالاتصال الأصبم المكفوف نعمل الإشارات على يديه وعندما يكون لديه بصر كافر نعمل الإشارات عمل يديه وتكون على بعد نيسمى له تميز الإشارة لأنها إذا كانت قريبة أن يتمكن من وفريتها يشكل واضبع).

كلما ساهدت طفلك في السنوات الأولى، كلما سيفكر بطريقة صحيحة ويمكنك من الاستفادة من غنى هذه الفوصة التي عليه ان يتعلمها كطفل أصم مكفوف ضممن عائلته وبينه، كاي طفل أخر سيواجه الطفل الأصم المكفوف أياما جيدة وسيت، فليس المهم كم تخطط أنت برناجك بملوء الطفل هو فرد ويمكن أن يحتاج لمعل أشياء غتلفة او يرضب بالعودة للموحلة السابقة، عليك أن تسمح له بالحرية.

هذا ومع مضي الوقت متعرض طفلك أكثر وتعلم منى تستريح دون ان تخسر ما بنيته، لذلك أذا لم تقيد بالخطة لبعض الأيام هذا لا يعني ان برناجك لا يعمل، فقط إذا كان هنالك رد فعل ضعيف جداً ومتواصل حليك ان تعسامل صا اذا كمان طفلك يفهم المطلوب منه وما اذا كان حليك ان تبحث هن وصيلة أغمرى لإهادة توضيح المعلومة والى تناصب بشكل أفضل. مع الحَيرة الطويلة استطيع ان أقول لك أنه عادةً عندما تشرو تغيير نـشاطاتك لأنها لا تبدو لك نتائجها مرغوية فان الطفل يعطي الاستجابة المناسبة.

ها. البرنامج ليس أداة فياس لكتفام، المراحل تعرض فقط تقسيم اعتباطي على كل، يبدو أن بعض الاطفال قد أتموها قبل عمر 3 ستوات، والأطفـال الأخــرون ريمــا بجناجون سنة أخرى.

في هذه الأيام الكثير من الأطفال المعاقين يدخلون الحضانة في عسر 3 سنوات وهذا جيد للطفل في عمر الحضانة وتأخذ الأم استراحة من العتاية المستمرة

إدارة تلك الحضانة يجب ان تعطى فرصة للواسة اليرنامج ويجب انتم الوالسلاين ان تعلموها كيف تتعامل وتتصل بطفلك.

الاستمرارية شيء أساسي طبعة، كما هي أنحاجة لبك وللمعلمين أن يخططوا مماً للاستمرار بالبرنامج ليعطي الطفل القائدة الأكبر من هاتين البيشتين، عليمك أنست وللعلمين أن تلعبوا أدوارة تكمل بعضها.

المعلم يقدم مهارة جديدة في الصف، أثنت تزود طفلك بالفرصة لممارسة فقلك يومياً في أسوال معيشته في البيت، الا إذا كان هنالك هدفاً موحداً بين جميع من يشصل بالطفل، فانه لن يتخدم بشكل جيد كما يتوقع.

لكن حتى الآن، لا يزال طفلك يعيداً صن هذه الرحلة وعلينا ان بداً منذ البداية، الفترة التي غن بصده تعطيتها في المرحلة الأولى وهي الجزء الأصحب عليكم كوالدين هو الضغط الماطفي الذي يجب ان تعمله ويكن ان يكون الأسبهل قطفلك لأنه الوقت المناسب الذي يحتاج فيه أساسا فلمب، الطعام، الدفء والكثير من النوم.

على كل حال، الكثير من الأطفال المعاقين لا يبددون بداية جيدة. هذا بالتحديد السبب بكون هؤلاء الأطفال الصم الكفوفين محلال الحبسل (الحسية الألمانية عملال الحمل)، وعليهم أن يتوجهوا تأثير العدوى لبعض الوقت بعد الولادة.

تحدث للناس من طفلك، من السهل في هذا الوقت الإنسحاب من حياتك الاجتماعية، برفم من انه من المهم حضاً أن تسامر وتتمي صداقاتك، الأقارب والأصدقاء كثلون الناس الفين طليك ان ترشيح لحم وضيع طفلك سيكون من الضروري ان تبحث عن المساعنة من النباس الأعربين _ ومسطاء _ لرعابية وتحقيز الطفل المعاق، يتطلب منا إصطاء الكثير من انقسنا، سيكون من المرضمي قلـشعور بالنبا نستطيع فعل كل شيء وان تتدير آمورنا.

من السهل الرصول لمرحلة الاعتقاد بان لا احد يستطيع التعاصل مع الطقل بشكل جيد مثلنا، ومما يكون هذا صحيحاً، لكن عندما يقيم الطقل هلاقمة جيدة مع والدنه ووالده عليه ان يتعلم التقرب من الناس الآخرين، لأنه يجتاج للمساعدة من الكثير من الناس طول حياته.

الأهداف الرئيسة للمرحلة الأولى

- التعرف على الأشياء التي تحدث اوتومانيكياً عندها يستطيع الطفيل ان يمرى
 روسمع لكن في حالة كهذه بالنسبة للطفل الأصم المكفوف علينا أن نفكر بذلك
 بشكل واع.
- معرفة طفلك وتزويد بالمعلومات التي تساهده على معرفتك أنت. بالطريفة
 التي تتعامل معه بها، تحدث إليه انقل إليه مشاهرك بواسطة لمسد.
 - فتزويده بأمور روتب وإشارات تساعده على توقع ما سيحدث له.
 - تقديم أول إشارتين.

البرنامج للمرحلة الأولى:

- العلاقة/ الحب: - العلاقة/ الحب:

العمل: بمناج طفلك ان يشعر بمحبتك له بالطريقة التي تحسيته بهـــا وتتعامـــل معه، عانقه، قبله، كن عمياً تجاهه، لا يستطيع ان ثرى صمـــه أو عماء او نصرف أن هذا سيوثر به، لذلك استمنع بالطفل كما هو.

حاول ان تسترخي عندما تحضنه أو انه سيشعر بعصبيتك ولن يكون مرتاحاً.

– الثيم/ اللمس

العمل: استخدم حطراً جيداً واستخدمه دائماً قدر الإمكنان، ارتبدي ملايسس من نفس القماش عندما تحضنه (الربول الخاص حل يسيط).

لمَاذًا: حليه ان يُحصل على الأشياء التي تساحده على التعرف حليسك اذا كسان سيكون علاقة معك، أنت تقول له حله أننا.

- الأكمال

المعل: إذ كانت هناك مقاومة من الطفيل في الانصال بك بسبب البقابة المناخرة رها يستجيب طفلك غاولانك لإقامة علاقة معه، في هذه الحالة مسن الفيسد إن تحضن طفلك بشدة بذراعيك متجاهلاً مقاومته لفترات قبصيرة (مسن 4-5 مقالش وليس أكثر من 10 دقائق).

عُمدت إليه وغنى، هزه وشده، اجلاب انتباهه باي طريقة لكن أبقه فريباً منك، اذا فعلت ذلك بانتظام يومياً، سيتعلم طفلك تقبل ذلك، ثم اذا أصبحت الأشياه النبي تفعلها مألوفة موف بيدا بالاستمتاع بها، وستصبح وكتاً قلعب فينعلم فيه المشاركة وبالشاركة يتعلم

الطريقة تدهى أرصفة اللعب المكتف وقد استخدمت بتجاح مع الأطفال النصم المكفوفين حتى بعمر أربع سنوات حيث تكون مقاومتها للاتصال قوية جداً.

- يطرق البكاه المختلفة التي تشير إلى انبه جائع او غير مرتباح، منصب في يشمر بالوحدة قلط.
- ثم لاحظ إذا كان سلوكه يتغير هناما تلميه أو هناما لا تلميه، تتحدث اليم،
 تنفخ في وجهه، دهم يمارك العطر البلي تستخدم منظ هل يتحرك بيط،
 بالجاهدات، يثبت ويبقى هادتاً كأنه ينظر حدوث شيء آخر، إذا كان مرتاحاً هندما تحفيد.

الاستجابة لحله الاتصالات من بالاتصال، التحدث إليه، معانلته وجعله يشعر بالطرافة التي يتغير بها وجهك عندما نبشم له، بهله الطريقة سيعرف اندك تلقيت رسالته (أي أشعره).

لمانة: تطور العلاقة والاتصال الميكر بين الأم والطفيل يعتمت على الاتصال. البصري وتعابير الوجه الذي يفتقد فدا الطقل الأصم المكفوف بهذه المرحلة.

حلينا أن تبحث عن أشياء أخرى ندانا على أنبه صدرك النا وأن تستجيب قسم بطريقة يعرف فيها الطفل أننا استجينا.

رقية الأم لطغلها وهو يتسم. إنها عملية ثلاثية حيث أثنا بطريقة ما سنسير مسع الطفل الأصم للكفوف لكن عليك بالصبر قفط.

- الاستماع

العمل: تحدث لطفاك كأنه يستطيع سماطك، عن نفيه، ماذا تفعل لــه وكيــف تحيه؟ ضم الكثير من العاطفة في نبرة صوتك.

برغم ان الطفل الأصم المكفوف لا يمثلك سمماً كافياً لتعلم الكلام، يستطيع استخلاص ادلة مفيدة من هذه النبرة، من حركات جسمك، الاهترازات التي يسشعر يها على وجهك وحلفك عندما تتحدث ويهذه العملية سيتعلم الكثير عنك.

- أول إشارتين

العمل: هندما تستخدمي كلمة ماماً أو اسمه شلتي حلى ذلك وحشدما تقبولي ماما خذي يده والممي صدره برقة.

لمانا: هاتين الإشارتين تعني أنا و آنتاً، بعد ذلك تحصل علمي إشبارات خاصة لكلمة أماماً ولاسم طفلك.

- الاحتزاز

العمل: هم رأسه مقابل صفرك، بعض الأحيان عندما تتحدث إليه حتى يشرك الاهتزازات (حاول الاستماع لصوت شخص بهذه الطويقة بنفسك).

القحيل الراب

لماذا: الاهتزازات يزوده بادلة حول الكلام. وهن نفسك وريما يرتاح للاستماع فدقات قلبك إذا هرفها كجزء من حياته.

- الإرضاع

العمل: إرضاع طفل يبدو صغيراً دائماً ولا حول لمه للبنده معمه، هنو فصل الحب والخيرة الخركة جداً لمعظم الأمهات.

اذا كان طفلك قبل الشهية بكون قلقك الطبيعي مضافاً للمشاكل، احبلي على الاسسترخاء وعاولة عدم القلق.

لماذا: لان الأطفال يكونون صفار عند الولادة وبعضهم بجناج لرضاهة مستمرة لفترة لكن حافظي على أوقات متظمة فيدر الإمكنان لان هيذا يسماعد على بنداء إند قدات بان الأشياء تحدث بالتظاء

. الوضاعة متمية حقاً للطِّفل الأصم المُكفوف وربّا لن يستطيع الاستمرار بعملية المص حتى مجصل هلى كمية الوضاعة الطّلوبة لطفل بمثل عمره.

- الإشارة

العمل المسي شفع طفلك برقة بإصبحك قبل البده بأي رضاعة، هذا تتضولي. له انه وقت الرضاعة وهذا إحداد للإشارة الطفام.

- الشم

العمل: إذا كنت ترضعين طفلك من زجاجة ارفعيها بحيث ينتمكن من شم رائحة الحليب قبل أن تلممي شفتاه لم دعيه يرضع.

لمُلذا: الرائعة تدل على رجود شيء أهناك وكل معلومة صغيرة من هذا النوع تستطيع لغت انتباء الطفل لها هي قيمة جداً له.

- الحركة

العمل: حركيه بلطف وخذيه من مكان لأخر: ابدأي حالاً بإعطائه إنسارة بالله سيحمل ويرفع الى مكان ما بأن تربق على فراعيه بلطف.

عندما تنزليه الى أي مكان دعيه يشعر بوزنه على الفراش قبل ان تسمعي يـديك من تحته.

لماذا: هو في يعد جزءاً من شيء متحرك لكنه هو ينفسه شيء متحرك اية حركة سريعة مقاجئة لابد ان تخفيه لذا علينا ان نساعده بهذه الطريقة كي يتوقع ما سيحصل. العمل: عندما يصحو لفترات قصيرة وقبل الرضاعة، احليه وغشى معه وضعيه

لماذا: هذا ميساهده ليختبر الأشياء والتي كانت تعني الأسان لمه قبيل الولادة. وتزوده باقصال فويب وخبرة في حوكة المشاركة التي نزيد من معوفته لك وتحبيزه هلمك من خلال حوكتك.

- الروتي*ن*

أمامك في حمالة اطفال.

العمل: حاولي التعامل مع طفلك بنفس الطريقة لكمل عمل روتيني بحدث باستمرار خلال كل يوم، مثلاً: احملي طفلك للرضاعة بطريقة تختلف من الطريقة التي تفرين فيها ملابسه او تحسيمه.

اذا كانت طريقة حمله هي نفسها دائماً لتشاط ما سيحصل على داريل آخر لمعرقة ما سيحصل.

لماذا: فقط بتعليم تمييز الأشياء التي تحصل بانتظام ومساعدتهم في العمسل السذي يحدث، حينها يدرك الطفل ويتعلم المشاركة في تماذج الحياة اليومية.

البصر والسمع تزود يمطومات مكتفة، هلينا أن نزوده بالكثافة بطرق أنصرى حتى يستطيع الطفل الأصم المكفوف أن يطور توقعاته. القصل الرابع

- الاستحمام

العمل: خلع الملابس الدافقة والمسح فجأة بيد مبللة عليها صابون لبست تجربة سارة، عليك أن تدفئ الفرقة وأن تستخدمي مناشف دافقة ويدان دافقتان.

تفقدي حرارة الحمام بمذر وما إذا كانت يدي طفلك ورجلاء بيسدوان بساردة او هافئة قبل الملحاب للحمام.

غاذا: بعض الأطفنال الدين يصانون من اضطراب في القلب ودورة دموية ضعيفة، ولذلك تكون أيديهم وأرجلهم أبرد من يساقي جسمهم والماء البذي ينظمن درجة حرارة الجسم ويمكن ان تجمل الطفل ينفر من الاستحمام ليعض الوقت.

العمل: استخدمي الحمام دائماً للاستحمام والإخراج.

لمانا: سبدرك طفلك سريعاً الفروق بين الأشياء المنية التي تجبط بعد إذا همشه وجعلته بخرج في أي مكان قديم سيققد الأولىة التي تساعده على استخدام المكان الصحيح لهذه الأشياء فيما بعد.

- الإشارة

الممل: نبهي طفلك لما سيحصل باستخدام الصابون انا له واتحة طيبة حتى يستطيع ان يشمها قبل الاستحمام، او ضمي كلتا يديه في الماه قبل ان تغطيم فعلاً.

- العبورة الجسلية

العمل: عندما ينزع ملابسه صواء قبل الاستحمام أو بعده داعهي جسده برقمة كانك ندلكيه.

تحدثي اليه عن أجزاه جسمه عندما تلمسيها.

لماذا: لمساحدته على ان يعتاد اللمس وان يعرف لمستك وهذه أيضا طريقة لإقامة علاقة لكليكما.

العمل: ملدي طفلك على بطنه أثناء تغيير ملابسه وخملال أعصال المساج الروتينية. لماذا: هو يجتاج أن يكون بهذا الوضع مبكراً قدر الإمكمان لتجنب كراهيته لمم كما هو معروف بالنسبة للإطفال الذين يعانون من مشاكل في البصر.

العديد من التمارين ضرورية لنمو القدرة الحركية التي تحدث في هذا الوضع.

- الإشارات

العمل: لا تستخدي أكثر من ضوء خافت عندما تحضري لرؤيته ليلاً (النصوء الخافت لاستخدامك انت نقط).

حندما تضميه ليلاً وتوقظه هياحاً، استخدمي ضوءاً ساطعاً جداً في الغرفة (من مصابيع جانبية موجهة ال السقف لإعطاه إضاءة شاملة أكثر من مصباح يتدلى من وسط الغرفة).

لماذا- الضوء والغلام يساهد على تنظيم نماذج نوم الأطفىال. ربحـــا لا يكـــون هنالك قرق بالنسبة لطفل مكفوف او يبصر جرئياً لذلك طينا أن نفصل بينها له. بهذه إنظ بقة المختلفة.

نحن نكون فروقاً نساعد الطفل الأصم المكفوف على ان يعرك الأحدوال النسي ربما تبدوا متشابهة بالنسبة له. لأنه لا يستطيع ان يعرف العواصل البيئيـة الـتي تجملـها غشقة بالنسة لنا.

- الإشارات، استخدام الحمَّام، تغيير الحفاظات، الإمراك الجسدي

العمل: قبل نزع الحفاظ اسسمي وركيه بلطف من أعلى لأسيفل المسمي وركيه ثانية فقط قبل ان تضمى الحفاظ الجديد.

لماذا: هلد إشارات تنبهية أخرى وهمي إصفاد مبكر لإشبارة الحسام للإنزال البنطلون قبل استخدام للحمام.

اللبس (هن طريق الإشارات)

العبل: المي بلطف الجزء الذي ترينين أن تأسيه من جسامه قبل ان تأسيه مثلاً أذا كان (الرمول) نستخدم السيقان أولاء فقط امسحي ساقه قبل يديه وقبولي . ضم ساتيك فيه . لماذا: ذلك يساهد علو نمو فدرته على النبزو، هنو لا يستطيع ان يمرئ الملابس قادمة بالجامه، سوف يعتاد بسرعة على اللبس وخلع الملابس ونستطيع ان نتقبل من إشارات التلكير هذه حتى يستمد لتصلم أسمام ملابسة.

- اللعب

العمل: طفلك صغير جمداً تبلعب بإحساس حقيقي، لكن كلمها تعتنين ب وتتحدلي إليه ارفعي يديه.

لماذا: يدي طفلك(مماً بين يديك أنت) ستكون اداة تعلمه الرئيسي فيمنا بعس، عليه أن يتعلم أن يصبر على لمس يديه وتحريكها ميكراً فدر الإمكان.

العمل: مثل كل الأطفال يستستع طفلك الأصم المكفوف يكونه يشاريع، ممن المعتقد انه جيد لهم، يسساحد الدورة الدموية والتنقس، صفيلات البصوت والحسفيم ويربع الطفل دائماً في لحظات الضغط.

لهذه الأسباب علينا أن نعتبر التارجيع جزء من لعينا مع الطفل، يمكن أن يصبح عادةً تقف في طريق التعلم مع بعض الأطفال العاجزين بـصبرياً وسـمبـاً، لكـن طالمــاً زودناه بالكثير من الحبرات الممتعة كلما كبر عمره فعلينا أن نتجب حدوث ذلك.

مهارات التواصل للأطفال الصنع – المكفوفين

مقدمة

آمل باستخدام الاقتحار في المرحلة الاولى. سنيدا في هذا الجزء من الفصل برويية نوع المعلومات التي تجناجها العلقل الأصم المكفوف والطريقة السي تستطيع ان تنزوده بها، اعماله الرونينية اليومية لا تختلف عن اي طفل آخر لكن علينا ان تخطط لها عسقر اكبر.

في المرحلة الثانية سنكمل بنفس الطريقة لكننا مستجلب انتباء الطفسل بإحشار أشياء أخرى (ويجب ان تؤثر علم الأشياء عليه شخصياً). ونرافس المدلائل الأعمرى التي تصدر عنه وتخيرنا انه سيصبح مدركاً لهذه الأشياء.

أولا بعض التعليقات عن هذه الفترة في حياة طفلك، اتمه دائمهاً الموقسة اللذي تبدأ بالشعور فيه بأن الأمور مستقرة عندما نواجه زيارات للمستشفى او دعولها. هذه يحبط كل أهمالها الروتينية الجيدة التي خططنا لها، ويجبط الطفل نفسه.

اذًا ذهب طفلك للمستشفى أذهبي معد حتى لا تنظيم علاقت بالشخص المذي يعرف جيداً على الأقل، بعض الأحيان البيئة المختلفة يمكن ان تحيضر تضيرات لها بميزاتها رحملي المرء أن مجاول الحصول على شيء أيجابي كما هو الحال بالنسبة للفائدة الطبية الواضحة.

عليك ان تتعلمي اخذ هذه الأشياء بعطواتك الواسعة الأشياء المبكرة التي يمكن ان توضع بشكل صحيح سبتم وضعها بالشكل الصحيح، والأعظم منها سيكون هــو الغائدة بالسبة للطفل.

هو أيضا الوقت الذي يترقع فيه من طفلك أن يبدأ بتساول أول طمام صلب. وأحيانا تكون هذه ضبة للأطفال الصم الكفوفين وقد شدئت ذلك بالتفاصيل. في هذا الجزء من البرنامج في الموحلة الأولى بدأنا الاقتصال باستخدام إنسارتين أنست وأناء وبدأنا باستخدام الإشارات لتنبيه الطفل لما سيحدث له مثلاً: ربط واتحة الحليب بوقت الرضاعة.

لحن تستخدم هذه الإشارات حتى يأتي الوقت افذي نعوف فيه ان الطفل يقهم ما تعنيه هذه الإشارات، ثم تستبدل الإشارات الخاصة، لكن هذا ما زال بعيداً بعد.

بعض الإشارات هي توقعات طبيعية تستخدمها كالشاء سنواء كشا تتحدث او كيديل للحديث، مثلاً:

- تُلوح بيديك-مع السلامة.
- أجرف أصابعك خلال شعرك=التشيط.

من الإشارات ننشئ إشارات عامة، ومن الإنسارات العامة ننشئ إنسارات عمدة، عالاً: فقط من لمس شفى الطفل قبل الرضاعة (إشارة)، نقدم لإنسارة الطمام ونعني كل أنواع الطعام، وسيتعلم بعد ذلك الإشارات ذكل فنوع من الطمام (تكنون تدريمياً).

كما تعلم من خلال المواحل السنة من هذا البرنسامج سيكون هنالك إشارات. جديدة وعلامات. سنيدا للمربحياً بزيادة العدد مع كل مرحلة والمقصود هنا من عدد من الإنسادات الاتصال سيكون دائماً الجزء الأهم من أي برسامج للطفيل الأصمم المكفوف، لكن الحركة اليضا مهمة لعمل الاتصال الفعلي، طبعاً الحركة مهما كان شبكلها ليس فقعط لملاسصال لكن لان الحركة تسمع بالاستكشاف السابي بجمع الطفيل من خلاله المعلومات منا ولف فيما بعد.

الحركات المبكّرة المنسكسة سنظل وسيبدأ الطفل بمركة هشوائية أولا ثم مستكون مقصودة سريعاً.

من الطبيعي ان تكون ودة فعل الطفل الأولى هي لمنه وجمله يلمس شبيقاً، ثـم ما يشعر به سيشجمه للوصول إليه واللمس بقـــه (التقاطنه)، ثـم يـتعلم ان يتحرك ليرى، يلمس، يمسك شيئاً يسمعه.

إذا كان يفتد أو يعاني من ضعف بصر وصعم سبكون الدافع للاستجابة بالتحرك ضعفاً، لذلك فإتجاد وسائل مشجعة له المتحرك متصبح هامه جداً ليرناجسا، بالإضافة إلى أننا بجب أن نجعله بدرك جسده والحركات التي يستطيع القيام بها سع أطرافه المختلفة والتي سيسيطر طبهما تدريهاً، وعندما يستخدم قدوته الناهية كمي يتحرك طبياً أن نلاحظ ذلك لأنه سيخبرنا بمقدار كبير حول ما يشعر به، ماذا يمكن أن بعمل، فوق كل ذلك ماذا يخبرنا هو.

من المقترح مبدئياً أنه ربما يواجهه طفلك صحوبة في الاستماع إلى أكثر من مصدر للإيماه ينفس الوقت (أي أنه أولاً بلاحظ الأشياء باللمس، ثم البيصر، وفقيط عندما يصبح اقل ارتباطاً بالبصر مبيداً بالاستماع). وحددما ينضج جهازه العصبي يتعلم أن يوحد كل هذه للصادر للمعلومات وأن يستخلمها معاً، خالياً جداً ما يبدوا أن الطفل الأصم المكفوف الذي يبصر فليلاً سيصبح مدفوعاً لاستخدام فلك وحتى أننا وما نشك بأنه يسمح الأصوات ويدوا أنه يتجاهلها.

مستوقع فقط سكوته أو ذهره من الأصوات الغير مرتبطة بأي شيء يمكنه لمسه أو رؤيته بشكل فير واضح، مثلاً طرق الباب، جريان الماء نشغيل السيارة...الخ. لكن حتى هذه الأشياء يتجاهلها كلياً في الغالب، عدم الإصوار هذا يجصل من الصحب تفهير ما إذا كان هنائك سمع متيق ل.» لكن عليك ان تسستري بالتحسات والرضاحة بعله الأصوات التي من المحتمل إن تصبح فات معنى وتجسلب انتباعه وإلا سيفذ اعتمامه بالاستماع ولن يستخدم أبذا الصفات التي يمتلكها.

عندما تتجولين في أرجاء المتول دربي نفسك على ملاحظة الأدلة المبصرية البي تستضدين أن طفلك قادر علمي رؤيتها، شمها ويمكن أن تساهده علمي إدراكها، الأصوات والاهتزازات التي يمكن أن تصبي شبيعاً له (البضوء من النافسلة، خطوات الأقدام عندما تصلين اليه).

حاولي أن تتجولي به في المنزل وعيشاك مطلقتان والأشبياء الذي تشعرين بهما تساحدك على التعرف على الأماكن المغتلفة

مذه الأيام معظم الآياء بشاركون في الرعابة البكرة لأطفائم وهفا يصبح مهساً جداً الآن لطفلك، حيث يمكن أن يكون الآب شخصاً ايجابياً جداً يمكانته الخاصة في الطفل فقط (عادة الحركة مثل الففز ضوق رتحت) وسيزة جمسدية يستطيع أن ينعلم الطفل أنها تعود له، الا إذا كتنما أنهم الإثنان نفس الطول فان الطفل سيدرك الارتفاع الذي يحمل إليه عندما بجمله احدكما أو يلتقطه.

اعط طفلك الوقت لتقبل الجديد وسيتعلم أن يميز معناهما وتباثيره عليه، لا تتوقفي استجابات فورية، حافظي على استعرار المعطيسات وعندها باخدة المعلوسات الكافية وسنتعد بشكل متطور سيستجيب.

تلاكري كل شبيء يجب أن يكبون صاراً وممتعماً لكليكساء اذا كست سعيدة وتستمعين بالأشياء سيلتقط الروح المرحة هنك.

المصل: على اغتراض أن طفلك يعوف أنك موجودة هـ وغشاج لتعلم مــا هــو شكلك، ليلاحظ أشهاء أخرى عنك إلى جانب الرائحة وطريقة التمامل.

- خذي پديه وضعيهما على وجهك حتى يشعر بمعالمها (الشعر، العيون...الخ).
- ضمي يديه على وجهك شفتك أو حلقك عندما تتكلمين، تغيير ك حسك اللذي ترديديته أن يشعر به ويرده عليك.

لماذا: عليه أن يكون أولاً صورة لك وثم الأخرين حتى بشاون السعورة السي يملكها لنفسه (بمساعدتنا) وكي يصبح مدركاً لهونه كشخص منفصل عن الآخرين.

العمل: ضمي (بكله) كذليل تلسميه مع يدي طفلك حندما تحمليه (أو تشوقعي للتحدث مده) وأن تلمسي بهذه الطريقة وفوراً المسى صدرك يبدي طفلك.

إذا كان لديه بعض الإبصار تستطيعين أن تستخدمي شيئاً لونه براق. لكن يجب ان يلمسه.

اختاري شبئاً يمكن طفلك من إقامة انصال مشابه منع والسده (خمية أو نساوب ستكون مثالية أو ربطة عنق أو شارة طالما أنه غطف فحاماً عن الشيء الذي تستخدمه أمه).

علمي طفلك كيف يلمسه أو يشعر به ثم ضعي يده على صدر أبيه.

لماذا: كل شيء نستخدمه لجعل طفلنا يدركنا ويدرك الأشباء التي قيزنا يساعده على بناء علاقة معنا.

- الإنصال:

الممل: لاحظى إذا كانت طريقة طفلك في الاتصال تتغير.

- الإنصال من الطغل إليك:

العمل: هل يمكنك أن تعرفي الفرق بين بكائه عندما يجـوع وعنــدما يكــون ضير مرتاح؟

هل يصدر أصواتاً فير البكاء، أصوات سعيدة؟

عل يقوم بحركات جسامية ليخبرك شيئاً.

يلتوي إذا كان ضير مرتـاح، نــوع مــن حركــات الفرحــة عنـدما يكــون ســعــداً وهكــــاًا إذا كــت تعتقدين أنه (بعرفك) ماذا يفعل ليجعلك تعتقدين ذلك؟

هل كل الوسائل التي يتصل بها طفلك معك. إذا كنت تعتقدين أنه جالع ستلمي طلب أتوماتيكية لكن بطريقة ما علمك أن تجعلي طفلك يدرك أنه اتصل بــك واخبرك حاجته فقد زردته بالشواب. من ناحية أخرى ريما لا يدرك أن الصوت الذي أصدوه هو الذي جعله بحصل على الشراب أو ربما يعتقد فقط أنه انصل مع الزجاجة.

اليصر والسمع بزوهذا بالاتصال بالطريقة العادية، أنه اتصال حيوي جداً، علمي سيل المثال إذا كان بكانه بسبب الجوع التمطيه وخذيه ينفس الشيء الذي تريمنين أن تقوليه لطفل يسمع، إن الأمر أن يطول، فكرى كم من الأحسال ممكنة خبر أن تحسليه ونضيه دون معلومات بينما أنت غضية كلياً عنه.

لاحظى إذا بدأ طفلك بمعرفة أي من الإشارات التي كنت تعطيها له، مشلاً همل منالك أي حركة من فراهيه باتجاهك عندما تعطيه إشارة أنسك مستخمليه، أو حركمات جسدية مشابهه في ليس الملابس وخلعها.

الماذا: إذا لم تدرك جهود الطفل ليخبرنا ولم نسمع له يصرفه أثنا ندرك ذلك الأننا فسنا متاكدين كيف نترجم الرسالة أو علينا أن نعمل تجوية أو طريقة الصبح أو الخطأة. فإنه لمر يكون متحوية للمحافظة على ذلك.

- الإشارة:

العمل: عندما يظهر لك سعادته عليك أن تعطيه بعض الطعمام مثلاً أو تضيري مفاضة وسيقول لك (شكراً) بطريقته المئاصة أعطيه إشارة ألولند الجيماء استخدميها كل الاوقات لتشيري له بالك مسرورة لما فعله.

- من طفلك:

العمل: الأم لا تتحدث مع طفلها بكلمات فردية، هي تستخدم جمل بسيطة سع التأكيد على الكلمة الرئيسية.

هي لا يُتوقع منه أن يستخدم الكلمات لوقت طويل وهندما يقعل ذلك مستخبل منه كلمات فردية أو حتى نصف الكلمات ليبدأ بها.

حددي جمل بسيطة للطفل الأصم المكفوف تقوليها بعنفس الوقت مع التأكيد على الكلمات الهامة.

خذي يد طفلك (قبضة على الأرجع) وقولي اشتري كما يلي:

- وقت الطعام:

العمل: أهل الت جالع؟، ضعي يله على صدره (- الت).

ثم اسمعيه بطريقة دائرية على معدته (= جائع).

اها هو طعامك / شرايك، ضعي يقه على زجاجته حتى يعرف أنها موجودة ثم. ضعيها على صفره (- لك).

وعل قمه (-طعام / شراب).

- وقت النوم:

العمل: أحان وقت نومك ضمي يده هلى صدره (• أنست) وللى جانس رأسته (= نوم) الجانب الذي ستضعينه عليه لينام.

- وقت الحمام:

العمل: إنه وقت الاستحمام، ضعي بده على صدره (= أث) واصبحبه بلطف من رقبته حتى أسفل صدوء عدة مرات (- استحمام).

هذه الإشارات يجب أن تعطى قبل الحدث مباشرة قدر الإمكان وإلا فإنها لمن ترتبط بالشيء الصحيح ولا نسى التكوار الإرشادي دائماً.

لماذا: التفسير الذاتي.

- الأستماع:

العمل: واقعي ولاحظي الإدراك الذي يظهره طفلك للأصوات البيئة، مثلاً طرق الأيواب، جرس التليفون، الموسيقى، الأصوات أو أي صوت تصدوه الألساب، وما تبدين قريبة له.

راقي كيف يستجيب، هل يترقف ماذا يفعل؟ قومي بإدارة رأسه كفقة ودهيــه يثبت عيناه أو جسف هل يأخذ وضعاً جسدياً بدل على أنه ريما يسمع؟

ما مدى المسافة التي يظهرها بأنه واع لصوتك.

لماذا: ملاحظنات من هياه النبوع مفيدة للأطبياء اختصاصيين النسيع البلدي يحاولون أن يجتوا على مدى ما يسمحه طفلك من وقت لأخور سيساهدك ذلك أيضاً على أن تعرفي أي أصواتاً تهمه واين بجب أن تكون تلك. الأصوات.

العمل: بالأحوال الروتينة التي تحداث باستعرار حدارتي فيها أن تستخدمي بعض المصطلحات المحددة جداً (المشابهة التي تستخدمها مع الإشارات والتي ستتلامم مع الإشارات المتامية فيما بعد).

مثلاً عندما تحمليه تعال لماماً عندما تضعينه في سريره أسائزلك عندما يأخذه بابــا من ماما أؤهب لوالدك

لماذا: الطفل الذي يمثلك يعض السمع الفهد يجب أن يسمع أصوات الحديث إذا كان سيتعلم الكلام.

على كل حال الكلام معقد جداً قلطفل الأصم الكفوف لبلتقط كمل العناصر وينذكر تسلسل الأصوات، خاصة إذا كان دون دلائل بمصرية لحركة الشفاء وتعايير الوجه، مع الاستخدام المتطهم هذه المصطالحات تساعده على معرفة مفاتيح الكلمات الى سيتعلم إشارتها الحقيقية المناسبة فيما بعد.

العمل: وبما يكون هذا هو الوقت الذي ينطلق فيه طفلك مع وسيلة صدع إذا كان من المحقد أن هذا سيكون مساهداً له.

ناكدي أنك عندما نضعيها كل سوة أن الطفل سيسمع أصبواتا ميهبسة (غية عبيه ملك)، أغنية يستشتع بسماعك تغينها ويرقص حليها أو أي حسوت تعوفين أن يجيه.

اتيمي التعليمات المنطلة لك بمسائر حنوق وضيع أو تبزع الوسنتاني، إذا ونسفى الطفل تستطيعين أن تحاولي تعويد، على وضيع مساعات الأفن هفط ليبيد! بهنا، لكن أعطه الوقت ليعبيح مستاد على كليهما وميلة السمع وتضير الأصبوات للمرة الأولئ ويخاف منها.

حاولي أن تجليه يعرف الأشياء التي تصدر هله الأصوات واجبلين انتبناه لها. بطرق أشرى. غاذا: وسائل السمع نقط تضخم الأصوات، وإنها لا تجمل الطفل يسمع، بحسيه أن تكون الأصوات مممة وها معنى إذا كان على الطفل أن يتذكرها وبهيزها، علينا أن نشجع اهتمامه ونخلق أجواء تعطي لهذه الأصوات معنى.

- الروف:

العمل: رمما يبدأ طفلك بإصدار أصوات جديلة الآن، اعتباراً من الآن قومي بعمل تسجيل قصير غذه الأصوات مع ملاحظة الوقت والتاريخ.

العمل: انسخي آصوات الحروف التي يصدرها طفلك وراقي ردة فعك لمعرفة إذا مسمك وأنت تصدريها.

المرحلة التائية ستكون بتشجيعه على تكوارها عشدها يسمعك تقلديها، ويما يكون ذلك ميكر جداً، لكن إذا استطاع أن يعيدها شجعى تبادل الأدوار.

لماذا: ثيادل الأدوار هو أسامى اتحادثة والتفاعل الاجتماعي، مرحلة أساسية في تعليم الانعمال.

أعط طفلك الكثير من الوقت لتنظيم استجابته قبل أن تعرضي عليه نموذج آخر من الصوت الذي عمله.

- اللعب:

العمل: سيصحو طفلك لفترات أطرق الآن، بعض هذا الوقت يجب أن يقضيه بالتفاعل مع شخص أو لوحده في عربته.

اللمب يزود بالكثير من الفرص تشجيع الطفل لتعلم استخدام بحده وسمعه ومساعشه لممارسة مهاراته الحركية، بينما يجب أن ثيقى في ذهنك الحاجة لعمل اللعب خبرة تعليبة، ولكليهما يجب أن يكون ذلك معماً دائماً حيث أنه يوطد العلاقة الـهي بدأت في المرحلة الأولى.

– مع شخص:

العمل: غنوا أو تحركوا معاً، اهتزوا مع تسلسل التخمات، ارقصي على موسيقي متنوعة وطفلك بين ذراصك.

امرحي معه انغزي واحجيلي معه وهو بين قراعيك، هزيه برقق لأعلى وأسفل على وكيتك، هزي معه في كرسي هزاز ونامي على الأوض وهزيه يلطف مـن جانــــِ لاَعــر

لماذا: الأطفال الأصم المكفوفين بجناجون للتعرف على الحركات من خلالنا.

لكل منا طريقته الخاصة في التحرك ولذلك هو سيحصل على أدلة تساعده على معرفتنا، وأيضاً لا تنسى أن كتل مفهوم للعبة سا ينصيب أن تعطي للطقبل مفهوم إشاري.

- چل عدد:

العمل: تحدثي إليه حما تفعليه، إذا كنت مثلاً تبحثين معه قبولي تسدور وتسدوره. قف وتأكدي من أنك توقفت تماما عندما تقولين لف.

انتظري فترة ثم كروي. الفجوة المهمة إنها تعطي الطفل الفرصة (إذا آحب صا نفعلي) سبحاول طلب تكوار ذلك مرة ثانية. وافي أي نوع من الحركات الصغيرة التي يمكن أن تكون عي فقط إشارة لم المزيلة، وإذا كانست موجودة استجهى لهوراً بتكوار النشاط مرة أعرى.

عندما يلاحظ الطفل أنه يتحكم بالوضع وأنه يستطيع أن يجحـل على مــا يريــــد. بهذه الطريقة، فقد عطا عطوة كبيرة للأمام.

إنه من البضروري جدة أن تبراقي مناه (الإنسارات) سن الطفيل لمنك وإن تستخدمي إشارات الطفل نفسها عليه قاتلة كمل تريد المزيد؟، حتى يعلم الطفل أنسك لم تفهمي رسالته فقط بل تستطيعين إرسال نفس الرسالة له.

لماذا: إن عاولة الطفل الأصم المكفوف الأولى للاتصال خاليةً منا تكنون زائلية لأنها تققد يسهوله، إذا تقدناها يكن أن يتوقف عن الخياولة.

الغصىل الزابع للسنيسي

- الأناشيد:

العمل: غي أثاثيد الأطفال البسيطة مع الحركيات عندما تجلسي طفلك في حضتك وظهره منيناً مقابلك.

سأفترح أنشردة أعصفوران على الحائط وتستطيعين أن تجفيها وتجدي أناشيد حركية أخسرى في كساب مسرحية إحسيع السيدة العصفورة أو مسرحية إمسيع (دوسترون) الإخاني الروضة.

إذا قلتيها حسب اللحن ستكون حركاتك حسب اللحن أيضاً، افعلي ذلك مرتان أو ثلاثة على الأكثر لكن كرري ذلك يومياً.

استخدمي فقط هذه القافية خلال المرحلة، اهمليها بطريقة ألايدي فوق، بالطبع لاحظي إذا ما بدأ الطفل بمعرفة تسلسل الحركة ومن خملال يمديك نستطيعين ان تشعري به عندما يبدأ بمشاركتك ببعضها.

لماذا: الجسل البسيطة والحركات والصوت يساعدون على غو القدرة على تذكر الأحداث والاستعداد للمشاركة (الاتضمام إليك) وبعد ذلك التقليد (لوحده).

العمل: اللعبة البديلة في الحضن والتي تضغط على حركة الطفل همو جلوسك ووضعه في حضنك وان تحركن فراهيه بلطف أعلى وأسفل وجانبًا وأماماً.

اجلي يليه معاً رضميهم على وجهه، اهملي تسلسلاً بسيطاً لهذه الحركـات وصعلهم دائماً ينفس الترتيب كل مرة قائلة قوق، تحت...الثم).

- إثنارة اللعب على الأرض:

الممل: استخدمي سجادة أو بطانية خاصة لأوقات اللعب، حيث أن جارسه طليها يعمل كإشارة للطفل لما سيحصل عندما يعتاد على انتشاطات التي يقسوم بهما في مذا الكنان بالذات.

اختاري نسيجاً جيداً، كوناً براقاً والست آفل من أربعة الدنام مربعية لأنيه فيسيا يعد سنحتاج لتشجيع الطفل هلي ان يتحرك هليها. الأفكار الثالية بعضها يمكنك استخدامها عندما يكون الطفيل على بطائيته الحاصة باللعب.

العمل: شاوكي طفلك على بطانيته وتمددي بهمدوء إلى جانب، لا تتوريه فقسط لاحظي إذا أدوك أنك موجدودة، واستجاب بالاقتراب منىك لاحظي كيف يلعب ويتحرك هل يحب أن يلتف على الأشياء أو أن يلتف حبول نفسه، صل يسعو مهتماً بمعاهر الضوء؟، هل يدو وكانه يستمتع؟.

لماذا: العلمل نفسه هو أقضل مصدر للمعلومات وإذا بدأنا بما يسره. إذا استطعنا أن نشارك بما يغمله مستمكن من قيادته نحو الإشباء التي نويسه أن يهستم بما ونسشجمه على الانضمام إليها.

لماذا: غن لا تستخدم هذه الأناشيد لتشجعه على التحرك لأننا تحسن من يشوم بهذه الحركات.

هنا تمن أهلت فرصة للمشاركة، نمن نبدأ بإدخال الأصوات، الكلمات ونسس الأجزاء المختلفة من جسد الطفل بالمقابل، اولاً بشكل يطميء شم تـدريمياً تمهـد لبشاء سريع في رف الصوت والتقرب من الطفل.

تستطيعي أن تعملي الكثير من التسلسل هذا كي يلعب على الأرض.

العمل: السمي أمبة وضع بديات على عيني طفلك وثم تركه أو ضمي رول ورق على وجهه ثم أزيايه، إذا كان قادراً جسدية، ربما فعل ذلك أو تستطيعين أن تعليم كيف يفعل ذلك، هذه اللعبة يجب أن تكون عنصة، أعطيم الكثير من الحديم عندما يجاول أن يفعل ذلك لنفسه ضعي اللفاف على وجهمك أثبت وعوقيمه أنمه موجود وساعديه في إزالته.

. النظر أو لا يمكن لمسها (بقاء الأشياء الإشياء تبقى موجودة حتس إذا هايست عسن النظر أو لا يمكن لمسها (بقاء الأشياء).

– الإدراك الجسدي:

العمل: الفي مع ينيه وقفعيه الحافيتين، استجها بأثواع مختلفة من القساش، انفض عليها.

اربطي أجزاء صغيرة أو خراخيش على قدميه وعلى وسنيه لفترات قصيرة.

- النمو الحركي:

العمل: هندما بنام العلقل على ظهره بيعانية شبجعيه على إدارة رأسه مين الوسط إلى أحد الجوانب ثم من الوسط إلى الجانب الأحر.

استخدمي مشعلا لتشجعه على التحرك بهذا الاتجاء، ليضاً الصورت على الجانب الذي تربغه أن يستدير إليه ونفخة صغيرة من المواه على خده، إذا لم يفصل ذلك حسب رغيته، ادفعه بلطف ودمه يعرف كم تكونين مسترورة عندما يفعل ذلك.

لماذا: القدرة على التحكم بمركات الجسم تتطور من الولس ومن خلال الجسم وحتى الإطراف.

لذلك حيث أنه يقتقد للدافع لعمل هذه الحركات وحده لأن الصالم ليس عتماً بصرياً، علينا أن تساعده للحصول على أول خطوة باتجاء فدرته على التحرك من موقع لآخر، مثلاً الدوران.

تذكري على كل حال بمقدار ما نشجع الطفل على النحرك ربحا أن يتسكن من التحرك وحده حتى تنسو أعصابه وعضلاته ونصل للعرحلة المتاسبة (هذا يمدل بالنضج).

الطفل يجلس لأنه كبر ووصل لمرحلة الجلوس، لكن لأننا أيضاً أعطينـاه الكـثير من خبرات الجلوس على حضننا أو أستدناه على شيء مدعم جيلاً.

- الدوران:

العمل: هندما يشمكن من تحريك رأسه بحرية يمكن أن نبدتي بتشجيعه للمدوران لك وجهة من ظهره، دوران الرأس ثابعه حركة الجسد وتستطيعين حسث ذلك برقمة ليدا به، هنائك ثلاثة طرق مفترحة لعمل ذلك.

- إذا كان الطفل سيلتقط حلقة يبده البسرى، إسحبها بلطف وضعيها ببده البسنى وبالمكس.
- المسي كتف يتوسيع المسافة تحت ذراعه بائتياه السنوران وادفعسي الأعمري فوق وحركي باتجاء الدوران.
- إذا كان طفلك بملك بصراً فعالاً ليرى وشاحاً برافاً حول هنقك شجعيه ليرفعه
 ويسحيه ليدوره.

~ التحكم بالرأس:

السمل: مددي طفلك على معدته مع منشقة ملقوقة لمحت صدوه وذراهيه (حتى تنطق ذراهاء غوقها ونستطيع أن يشعر بالأرض).

شجديه لبرفع راسه وينظر إلى ضوء مصباح ال لعبة برافة، قدادي أمام طفلت تميث تكويّين معه على صفوك وجها لوجه وشجعيه قيرفع رأسه بـالتَّفَعُ برقة على وجهه، تُعلَّيْء فتى أو ابتسمى له.

الذا: هذه الأعمال تساعد على تقوية التحكم برأسه وتشاخم حنضلات وثبته وتكون ايضاً المرحلة الأولى للزحف.

لماذا: عندما تتمكين من عمل توازن لجساني جسمك والى الأسام بـأن تـضعي وزنك على يديك هو أمر ضروري للتمكن من الجلوس وحلك.

الممل: شبعيه على أن يمد سائيه من للأمام ويدفعها بعد أن تكون وكبه عشية وقدماه لسطح قاس (مثل لوح أو كتاب).

- التطور الحركي والإدراك الجسنتي:

المبل: ضعي شيئاً صغيراً على صدر الطفل عندما يكون ع.دداً على ظهره، مثلا كيس صغير من الأعشاب (راتحة زكية) أو لحبة صغيرة تهتو وهلب كيف يعضر يذيه إلى الوسط ويلمس الأشياء. مكان النَّسيء إلى يسار صدره ويحاد موقعه بيده اليسرى ثم على يمينة ويستخدم الهد اليعنى؛ إذا وضعت وسادة على صغيرة ثابتة نحست وقبته وكتف سيسساحد ذلـك على استرتماء كتفه وإحضار فراعيه للأمام.

الماذا: كل شيء يمكن أن نفعله لتعليمه كيف يمكنه أن يتحرك يساعده.

- الاستماع الاعتزاز:

العمل: متى ما أردت لفت النباء طفك لصوت ناكدي أنك تستخدمين كلمة التبيه وهي أسمع وتأكدي أنك جذبت انتباهه.

عندما تعتقدين أنه بلاحظ أصوات بيئية معينة مثيل الموسيقي على الراديـو. مكتمة الكهرباء، أو النلفون خذبه إلى مصدر الصوت ودع، يشعر بالاعتزاز.

شجعيه كي يستمع ويشعر بالأصوات الجديدة مشل عمرك السبيارة، الغسالة، ماكنة حلاقة الوالد...الغ.

لماذا نحن لا نبحث بعد من اعبار الطفل بما هي هذه الأشياء ولماذا تستخدم: تريد أن نعروه على استقبال العلومات خلال يديه وأن يتعلم من الأشياء المختلفة نهتز يطرق مختلفة إذا استطاع أن يربط نوع الاهتزاز بمصدوء هذا جيد - لكتما ما زلنا يعبدين جداً عنه بربط حقيقية أنه عندما تكون ملابسه منسخة من المضروري وضسمها في صندوق كبير ناهم الذي يعمل عندما نضغط عليه بالإبهام لجملها نظيقة مرة اخرى لكتنا على الطوق.

- الطور المركي:

العمل: هجب أن تشجعي طفلك كي يلث إلى ظهره من وضمه على معدت. وياستخدام ضوء أو مصدر صوت ضروري مرة أخرى، استخدمي جملة تُدحرج يتبرة تطبقة.

لماذا: النمو العضلي يتطلب عمل هـذا بـشكل آساسـي للـشمكن من الوقـوف. والمثني.

الممل: شجعيه لريكل كرة أو بالون حندما يكون على سجادته القاصنة للعب ضعيها قريباً من مقمد أو كرسي حتى يتمكن أيضا من الركل بالقاهها. العمل: عندما بجلس في حضنك هزيه من جانب لأخمر هون أن تستديه (لكمن إبقي يديك قريتين منه عند الحاجة) حتى يقوم بالعمل اللازم كي بيقى عنفظاً بتوازنه-

العمل: حتى الآن بما أن ليس هنالك تخلف في نسوازن وأسه، شبجه كي يستخدم بعضاً من مضلاته التي يتناج لاستخدامها كي يتهض ويجلس بسحب فراهيه بلطف عندما يكون منبطحا على ظهره ويصبح جالاً أو تستطيعين أن ترفسي كشه الأيمن واضعة يده الوستى بانجاه الوسرى وثم كومه الأيسر وأخيرا يبده البسرى والذي تضمه في وضع الجلوس، وعمل ذلك بشكل حكسي سيلممه كيف يحود مرة أخسرى على ظهره (اقترح أن تعملي ذلك بنسبك أولاً).

لماذا: بتعليم الطغل ما هليه ان بعمله بينما نكون غير مشوقعين أن يعمسل ذلمك لوحده بعد، نحن نزوده بالحبرات التي كان يمكن أن يحصل عليها بصرياً.

الممل: يجب ان يجلس طفلك لوحده الآن باختصار لكنه سيميل للوقوع إلى أحد الجانيين بسهوله (لا تدعي ذلك يحصل كثيراً وإلا فإنه ان بجاول الجلوس) علميه كيف يضع يده لينقذ نفسه، علميه عندما يجلس كيف بميل للأسام يخفق واضماً يديم على الأرض أمامه بين سائه لمساهده على الاحتفاظ بتوازنه.

416: الكثير من الأطفال (الصم/ المكفوفين) يقصلون الاستلفاء على ظهورهم لكن علينا أن نشجمهم على الجلوس قدر الإمكان (نستم معظم الوقت) حتى تكون نظرته للمالم أكثر إثارة.

العمل: بجلوسك على ركيتيك وطفلك أمامك وظهره إلينك، تسجميه ليستند قليلاً من وزنه على سائره عندما ترفعيه بحزم تحت ذارعيه – تستطيعون أن تلديق لعية صغيرة كف آجيلس.

اتركيه يجلس أمام وكبنيك بعد عدة ثواني من الوقوف.

- اللب

العمل: إما أن تضعيه على حضنك أو تجلسيه معك على الأرض يوضع طويقة الأيدي فوق المي الألعاب التالية: الفصل الرابع ______

 المبيغي انشودة بعديدة مع الحركات إلى الأنشودة الذي تستخدمينها معه سابقاً بشكل متظم - يمكنك أن تستخدمي أنشودة لأنسك تستطيمين أن تعملي جواً حديداً.

2. أضيض إلى تسلسل الحركات المستخدم في المرحلة التانية ما يلي:

- فوق / تحت - داخل/ خارج - البدان على الحشن - البدان على الراس.

مع باطن الكف ياغاء الأعلى، المبي كلاً من أصابع طفلك وإيهامه على التوالي
 افعلي ذلك لكل يد - وغني أناشيد صغيرة تستطيعين أن تؤفيها بنفسك.
 (الإدراك بالأصابع يحتاج لنمو جيد من أجل الغناء والتهجئة بالأصابع).

الحصول حلى المغومات باللسس

 يهديك على يديه دليه على الأشبياء المستديرة مثل الكرات المختلفة الأحجام والأنواح (كرات نس، بلامتيكية صوفية، رغوية، كبيرة الأحجام)، امنحيه نوحة من الحركة الجسدية الكاملة التي تتماش مع الشعور بالاستدارة استخدمي جلة خاصة كدور وندور.

الإدراك الجسدى

دحرجي الكرات تحت ذراعيه وساقيه وفوق جسده ورأسه.

6. أحضري حددا من الأكباس المفلقة المبلوءة باشياء مثل الفاصولياء الناشية، قطع البوليسترين، رمل، الزرار، او أشياء مشابهة ومساعديه كي يشعر بهما (بجيب أن تكون جمع الأكباس مصنوعة من نفس المادة وإلا فإنها مشصوف انتباهه صن الفرق بين الحتربات).

للعلرمات لللموسة

- أناطق نصف علب الأدوية (ذات الأخطية الأمنة) بالمواد المذكورة في بند (6) واتركي علية واحدة فارغة بينها وشجيها على هزها وعلى الاستماع للأصبوات التي تصدرها.
 - اتركيه يضع بديه في وعاء صغير علوه بالماء اللائن ولم بآشو فيه ماء باود.

 ضعي أساور أو حلقات على ذراعيه وعليه كيف يزيلها، أو كرة ناعمة على مريكه وعلميه كيف يجدها ويزيلها.

 شغلي مسجلاً مع شريط جهيز بموسيقى لمنقائق مع طبلة جيمة شم ودقيقتان موسيقى الغالس الهادتا، ضعي يديه على المسجل لتدعي يشعر بالاعتزاز أو ضعي يدأ واحدة على المسجل والأحرى بيمايك أثنت، مساعديه على نقر المسجل بالتزاهت مع الموسيقى

جل للبند 8. أنه بارد، أنه ساخن.

جل للبند 9. انزعها، احرجها.

- الإشارة:

مع أي من النشاطات السابقة نفقهها طالما أن الطفيل - يجتملها- لا تستمري بذلك فيترة طويلة حتى لا ينزعج الطفيل أو يشعر بالملل، إذا كمان أي من هيأه النشاطات هير مرخوب، دهي ذلك لعدة أيام تم أعيدي تقديمها عسدما يكون مزاجه جيداً، اختاري واحداً أو أثنين من النشاطات أو استخدميها الأسبوع أو بشكل منتظم جداً، ثم جربي غيرها.

كلها تحتوي على خبرات تعليمية كثيرة والني ستصبح قيمة بمرور الزمن

العبل: حندما ترفيين بانقباط طفلك من وضبع الجلوس استختمي نفس الإشارة لالقاطه من وضع النوم - انقري على ذراعيه بلطف. اللعب وهو جنالس على كرس.

العمل: إذا كان لديك كرسي هزاز صغير منع قبضيب أسامي لنه أو موجوحة أطفال حولها قضبان، يكنك أن تضمي طفلك فيها لفترات قصيرة الأن.

العمل: الكوسي الذي له صينية أمامه – ويقضل أن لا يكون سطعها زلقاً ولحسا إطاو حول حافتها لتح الآلعاب من التدحرج – جيد للعب وصله، إذا استطعت عصل عدة صوافي تناصب أن توضع قوق النصينية الأصلية فإن ذلك يسساهد الطقبل للمستاركة بالنشاط مثلاً. واحدة منطاة عادة الفيتيل للرجبات، واحدة سطحها أسود حتى تظهر الألماب (بالذات الصغراء) أو بلاستيك شفاف توضع مكان الصبية الأصلية تهيث بكتك أن تشغلي مصباحاً على الألماب التي توبين منه أن يبحث عنها ويلمب بهما. إذا كانت الصينية مستدورة يشكل جيد حول الطفل فسوف يتشجع للرصعوف يصد والتحوية تكر ليمصل على الألماب، اختياري العابا يراقه، شكلها جيل، غنلفة السطوح ومضها يصدر صوتاً وبعضها يكنه أن يطرق بها معتدما بحصل على واحدة جديلة. راقي ردة فعله والطريقة التي يتعامل بها محها، ثم علميه ساذا يمكنه أن يغمل بها وكيف يستكففها، توقي منه أن يرقب بالأشياء التي توضع في الفع يشكل كبير الأن وضبعه على ذلك طائلة كان ذلك من أجل الحصول على المعارات وليس حادة مغرطة مثلا: إذا كان لا يعمل شيئاً بالأطراض سوى وضعها في فعه.

العمل شجعية على نقل الأشياء من يد لأخرى وأن يرفع شبتان واحد بكل بـد في بنفس الولت إذا لم يكن بهلا حتى الآن.

لماذا الإمساك بالأشباء مهارات ضرورية بتمبع المعلومات الملسوسة، اليد اليستى للالتضاط واليد اليسرى للاستخشاف (أو ببالعكس إذا كمان يميل لاستخدام اليد اليسرى). الفم هو مصدر معلومات لكل الأطفال وليعض الأطفال العسم/ المكفوفين الماين يستخدمون شفاهم كنفطة تحسس ليسفس الأشياء طول حياتهم.

- ألجاوس على الأرض:

العبل: عندما يجلس على الأرض وما زلنا نسته إذا كان وحده ضمي الأشياء قرية من بديه وقدب عبث يمكه وكلها وضعها في القراع بين حافية أو طلبها على قطيب أمامه عبيث يمكنه أن يقلم وعبدها. إذا كانت يعفى الألماب على مطاط وفيم فإنها سرّزد عندما يتركها. إذا استعلم عملي يعده بالاتجاء الذي وقست في اللمبة وصلية كمه بيحث حوله عنها، وكوني مقعلة وصوروة عندما تحد أنها مرة أشرى كلاكما (حتى بالرغم من أنه كان عليك أن غربكها لكان عبث يمكنه أن يعدما فيما. إذا كان لديه بعد كاف، إحمله ينظر في الكنان الذي وجدتها فيه مستخدمة أشمة معباح كي تشجعي البحث والإيهاد إذا كان ذلك يساهد. لماذا: إن نعلم ذلك جزئياً أو كلميا بهزوده بالاستقرار حتمى عشدما لا يستطيع مشاهدا الأشياء أو الناس. لكنهم موجدين. سيكون ذلك مشوشا جمداً إذا لم تكن متأكدين أبداً ما إذا كان هلينا أن نجد كل الأشياء الموجودة في منزلنا هنالك كل صباح البعمر يؤكد ذلك ثنا وسوعان ما نفسس انها ستكون موجودة وكذلك كل شهره أخر إلا إذا غيرناما تمن أو بعض الأشخاص الأخرين. هنالك تأخر حوالي 6 شهور أطول عندما تكون هنالك إعاقة مزدوجة.

- اللعب على الأرض:

العمل: يكتك الآن أن تجملي منجادته الحاصة باللعب أكثر منعة مخياطة أشياء عليها مثل حلقات بلاستيكية، أزراو كبيرة،قطع من القراء، الخير... حتى يكتشف يبقيه وقدمية. ضعي الأشباء التي يطول فراعيه بعبداً وسلطي مصباحا عليها حتى يكتشف بيذيه وقدمية. ضعي الأشياء التي يطول فراعيه بعبداً وسلطني مصباحاً عليها حتى يتشجع لمد جسمه ليعمل إليها، أو اجلبي انتباهه للعبة بالصوت اللذي تنصدوه أو بطرقها على الأوض ليشعر باعتزازها.

لماذا: طينا أن غيل الحياة عتمة بالطريقة التي تمتسه يصا عليه أن يجيد حجرات منتباء وجديلة وعندما تصبح الجديدة مالوضة لمنه فائنه بجشاج للمزيند مـن الحبرات الجديدة.

- حلى البطن:

المسلى: اصلي أربع او خمس أكياس صغيرة حوالي 6 انستات مربعة والعاكها بالرمل، وأطلقها جداً ضعي احدهما على صدره وعلمية كيف يحركها بعيداً يسده المسرى وكذلك بالنعبة لمايد اليمنى عندما يتمكن من حمل ذلك يكتك وضع كيس صغير على قدمة أو على جزء آخر من جسمه واجعليه يجده وعركه - وإذا استنتع بهذه اللعبة يمكنك العمل بوضع الكثير من الآكهاس الصغيرة على أجزاء عتلفة يمكنك أيضاً وضع الآكياس تحت أجزاء من جسمه نحيث يمكنه أن يصل إليها.

– خلى القهر

العمل: مبيحتاج ليعض الوقت للجلوس والتسدد لكن عندما ينصبح ظهره أقرى ويتمكن من الجلنوس دون أن يفع لأن توازقه يتحسن زيندي وقست جلوسه وقالي من وقت لعبه وهو نائم على ظهره.

العمل: هو يستطيع أن يلعب أيضاً على رول أو على وتر رضوي لكنك تحاجين لوضع نوع من الحواجز لتحصري الألعاب في مسافة مناسبة حيث يمكنه أن يصل إليها.

- الامراك الجسمي:

العمل: أمضى معه دقائق معشودة يومياً وائت تقومين بالتماوين الصغيرة الثانية – اجعليها لمبكولك تعرفين أنه يمثلك بصرا ضعيفا، إذا كمان عليه أن يصبح قادرا على استخدامه بشكل أكثر فاعليه، فإنه يحتاج للمهارات التي تقدمها هذه التماوين.

أ. أنت تحتاجين لشخصين، احدهما تضع الطفل في حدضتها وظهره هذا والآخرى ترفع لعبة براقة أو لعبة فيها شماع مصياح بشعيتها (للسع الطفيل من أن ينظر للمصياح أكثر من اللعبة، ضعي أنبوب اسود طويل على للصياح). ارضي اللعبة إلى المكان والمسافة التي تترفين أن الطفل بيصرها بشكل جيد براهما. حركيهما من الوسطة: (1) إلى جانب واحد.(ب) إلى الجانب الآخر. (ج) إلى الأعلم. (د) إلى الاسفل.

لاحظي لأي مدى يمكن أن توصله اللعبـة لأي مـن هـذه الجهـات قبـل أن يفقـد فدرته على رؤيتها.

يمكنك أيضاً أن تقومي بهشا التصرين مستخدمة مصياحاً مشمعًا ينحرك خلف صحيفة مصنوعة من مادة البلاستيك الملنون ويفيضل أن تكنون شيفافة عندما تستخدمين لعبة.

عندما تستخدمون لعبة، بعد تتبعها دون أن تسمحي له بالوصول إليهما، اذا وصل إليها، دعيه، ياخلها.

- العن ألعاب خذ وأعطى ؛ الأم تحيل الطفل وتعليمه كيف يلقط الألماب النون يعرضها عليه واللده؛ ثم كيف يعرضه هو على والذه - استمتمي يهذه اللجة.
- 3. العي لعبة الاعتفاء الأب يضع منسنيلاً على وجهد، الأم وتعلم طفلها انه موجود وتساعله على سحيه، ويقول الأب يت برز (الدي يجب أن يكون وجهه قريباً جداً من الطفل). يمكن بعد ذلك وضع المنسليل على وجه الطفل وعلى وجه الطفل وعلى وجه الطفل وعلى وجه الطفل وعلى وجه الطفل في حد الماملة الجيدة في على الخيرة (وفي غيرها من الألماب).

مثل : أعطها لباياً انظر، انظر – هذا النوع من الكلمات الحركية والتي ستكون من خلال الإشارات التي سيحتاجها طفلك كي يتعلمها سريعاً.

لماذا : العاب كهذه تحت ثبادل الأدرار وهذا شيء أساسي لمكمل من الانتصال والحياة الاجتماعية، إضافة إلى أنها تزود الطفل بالدافع البصري.

العمل: اما استخدام شعاع مصباح على حائط مظلم أو بشماع مصباح على لعبة، أهيتي بفعة (أو قعبة) وعندما يراها الطفل أطفني الفسرء قعدة ثوران، ثم أهيتها مرة اخرى في مكان غتلف، لكن ليس بعيداً حن الكنان الأمسلي والاحظى اذا كنان الطفل يستطيع إعادة تحديد موقعه. (إذا كنت تستخدمين لعبة، اجعلي الغرقة مظلمة ولا تدعب يراك والت تحركها).

لماننا : هذا يساعد الطفل أن يتعلم النحوك بشكل أسرع من التركيز علمي شميء أو مكان آخر.

- التركيز:

الممل: ابداي بتشجيع طفلك على تعلم التركيز بالطرق التالية:

- ضمي أشياء مشعة بشكل مستقيم ابتداء من عنده متجهة إلى البعد في كل مرة.
- تحمل الام طفلها بعيدا ويتحرك الاب باتجاهما محافظاً على مسافة مناسبة كي يواه
 الطفل- نوع من العاب المطاردة.

العمل تذكري الله عندما يكون بصرك هسميةً الن الرقية تتطلب الكثير من التركيز الذي ربها لا يمتلكه الطفل بعد انه ايضا متعب جداً الاستعوار بالتركيز فمذلك ان يكون هناك فترات فصيرة من هذه الالعاب اضافة لأنواع اخرى من اللعب بينها.

المعلى: الأطفال الصم/ الكفوفين غالباً ما يكون لـغيهم صادة رسي الألصاب وحادة ما يرمونها عظهم، انه جزء طبيعي من قعب الأطفال الـقين يسممون ويبرون لأنه من المنتم الزحف لإيجادها مرة أخرى.

قواعد الأسرة عِلَا تعليم الطفل الأصم/ المُكفوف

مقتمة

حتى الآن انت تأخلين طفلك للأشياء ان تضمي الأشياء يتناول بعد. الآن في هذه الرحلة تأتي بداية أعظم خطوة باتجاه الكل - وذلك بتعلم كيف عرك نفسه من مكان إلى آخر وأنه بعمل ذلك فإنه يستطيع أن يجد لنفسه ليس فقط هدفه الأشياء المألوفة لديه ولكن الكثير من الأشياء المتمنة اكثر. بالطبع سنكون بجانبه لندله ونساهده. لكننا نريد أن بأتي الدالع من ذائه. نحن نريد أن نزوده بالمعلوسات التي بيحث عنها، وليست دائما هي ما نعتقد أن عليه اختذها بعرضم أنه يكون علينا أن تهددس الوضع أحيانا نهيث يشجعه على البحث عن معلومات هفيدة.

نامل أثنا سنرى إشارات يتعلمها لينزا بمعضى الأعمال الروتينية يتغبل ارشادنا بطريقة (الأيدي قوق) ومعالجتها ببراعه لديه لعسل إتسارات قدمناها، ويستستع بغترات اللعب. في المرحلة الرابعة ستحرك إلى الأمام في جويع هدا، الجوانب وتعمل على ما قد تعلمه قطل. نذكري لا ينمو الأطفال ينعس المعدل في كمل متطقة دائساً. احياتاً يتقدمون عطوة للأمام في جانب واحد ولا يتغبلون المهارات الجديدة في ذلك وصيرتد ذلك على الأخرين بشكل مؤت. الطفل الأصم/ الأصمى لديه طريقة أنسل خاصلة لمنظر، لذلك فهو يحاج للتذكر بشكل أكبر ولوقت الحول.

إذا ظهرت المادة الجديدة عماجة لأن تقطع وتجزء خطوات اصغر، يجب أن تكون الأن فادوة على حصل ذلك لتفسيك انظري إلى المدنف، الأشسياء المنتلفة المطلوبة للوصول إليه – عاذج الحركات، البيئة والأعراض الضرورية معاً مع مستوى المطفسار- انحتيهم وأنا متأكد أتك تعرفين ما يجب فعلد. إنه عتع انتثر إيجاد طريقة لتفسك وأشع. امتياز مساحدتك لطفلك للوصول إلى الحدف.

برغم أننا أن تتوقع من طفلك أن يستخدم الإشارات ولا حتى تقليدها بسف المجتم عن أية حركة صغيرة في ألسياق والنبي يمكنها أن تشخرج بأنه في نفس مرحلة الطفل الذي يسمع ويرى، عندما يشكن من عمل صوت أم م أكسا في المرحلة الأولى مقابل قول ماما مئات المرات قبل أن يشكن من استخدامها مع معناصا، ومعن خدلال سكون مع المخلف الكمير الكمير كذلك سكون مع الطفل الأصم المكنوف. فلحظة أن يبدأ باستخدام بصفى الإنسارات سكون مع الطفل الأصم المكنوف. فلحظة أن يبدأ باستخدام بصفى الإنسارات منتصبح الإنسارات أداء حقيقية فلانصال. طباناً أن يتدرّب عليها حدة مرات وصوات فيل أن يشكن من الربط بين الإنسارة مع المنى. عن نبي الأساس لهذا من خدلال المراحة.

رعا هنا حيث بجب أن أشرح سبب اختيار الكلمات أو الإشارات والجمل السي يجب استخدامها في البرنامج ولماذا من الضروري النيسك بها (أو أي يديل تختاريه). أولاً: يجب أن نمود الكلمة / الإشارة لشيء حقيقي أو لحلث تريد الطفل أن يربطها. به، خذي كلمة تواليت والذي نسميه أيضاً مرحاض عام.

والتي تستخدمها بالتبادل، لكنها صنكون معقدة جدا للطفل الأصم / المكتفوف. غن تستخدم كلمة نواليت لأن هذه الكلمة التي تستخدم بكشوة في المدرسة وإساكن أشرى خارج المترك إنه من الأفضل اليضاً في همله المرحلة المكرة من الإتحصال استخدام كلمة تمود للعمل أو الوضع أكثر من الغرض المستخدم مثلاً بغف نفسك بعد الاستحمام من عدد الشفة: الثاني على الطفل هو أن يصبح جافائ، يمكنه أيضا تعلم كلمة أ المشفة فيما بعد وسيجدها في كثير من الأماكن غير الحمام ولاستخدمات أشرى غير التشيف بعد الحمام. بالسبة للطفل الأصم/ المنكوف للمة فنجان تعمي شمر، يشرب من وسيم هزة طويلة فيل أن يشه للفروق بين الأشاء التي نشرب بهنا فإنها ندمي أكواب وكاسات، أقداع أباوين وهكذا.....

الغصل الرأبع

أخيرا، طريقة الآيدي فوق تصبح مهمة جداً مع تطور فندرة الطفس علمي استخدام يديه وهو يفعل بها. فقبل هذه الطريقة في التعليم منا كلمة كنا قريبين.

يميث أننا معاً نمر المعلومات الحية بيننا أقرى وعلى الطفل أن يتن بنا – بنفس الوقت علينا أن نعرف أي محاولات يقوم بها فيستقل ويعمل شيئا بنفسه ونعطيمه صله الحرية.

البرنامج: المرحلة الرابعة:

- الملائة:

العمل: مع غو إدراكه الانسخاص الآخرين بنمو إدراكه لنفسه كسنخص بإذا كنا تاجعين في تشجيع فكرة الانصال، ربحا بيدا الطفل بمرفة كيف يكنه معينه. أنا تمني أنا أرياد و لا استطيع الانطار ولكن هذا صعب أن تجعله يقهم السبب لماذا لا يكته الحصول عليه أن يتطار فعالم أن يصبح عبداً وصلة يمودي إلى تثلبات مزاجه وصعيبته. وهذا عبداً لن الاحقى أن لا تمكن من إبداء السبب الطفل، منالك طريقتمان للتمامل مع هذا الوضع: لا حقي الأسباب عشدما تظهر مشكلة وغيرها حتى لا غصل أساساً أو قومي بضليله (تغير الموضوع) قبل أن يصل لمرحلة الغضب. نذكري أنها لبست غلطة الطفل أنه لا يستطيع أن يفهم حتى الآن وأنه إذا أصبح مستاء فإنه لن يرغب بالكثير من الحب لإعادة طمايته، عليه دائما أن يعرف أنه بالرغم أننا لسنا

- الاتمال:

العمل: من إدراك أنه يستطيع أن يؤثر على ما مجدت له سيكون مستعدة للبيدا يتعلم الحركات التي كنا تقوم بهما مع ينيه للإنسارة لما سيحبصل والتي يكنه لأن يستخدمها لنفس الأسباب، الإنسارة لكلمة أو سمحت عي بداية جيدا. بنفس أهمية تشجيع طفل يسمع ويرى وأن يقول أنا نعمل الإنسارة بشبك الأبيدي معا والأصبابع على جانب كل يد. إذا كان من الأسهل فقط أن ترقسي بناطن الكفرن معا بشكل أساسى.

- إشارات جشيئة:

إيداي باستخدام هذه الإشارات عندما يلعب لمبة مع شخصين بجرون الأشياء للأمام والحقف – عندما يمرو أحدهم لعبة لمه قبل أن يساهده الشخص الأخر أو يدمه بإخذها عليها فقط أن نصم يديه معاً بانتشار ليقول أو مسححاً ومتناها بالتأثير هل أعظما أو مسححاً فيما بعد نعمل على نفس الإشارة شكراً، يمكنك بعد ذلك أن تترميمي خالته حيث مجاول الطفر الوصول لمشيء وانت تساهديه في عمل صدا الإشارة قبل أن تسمحي له بأخله. ربحاً طلك أن نستخدمي الإشارة موات عديمة قبل أن يتعلمها لكننا حقاً مفتصين كيف يتعلم الأطفال السمر/ المكفوفين استخدام أنفسهم للسؤال عن الأشياء أو طلبها.

يمكنك أيضا أن تبدأي باستخدامها مقترنة أيضا بالطعام والشراب.

الطريقة: أنت تشيرين أنت (تريد) شراب أسائين السوال بإيماء جيد وتستمين الطفل يعرف أن الشراب موجود يجعله يلمس الكوب. ثم تساحديه يعمسل اشسارة كـو سمحت قبل أن يحصل عليه. لمن الكوب يجب أن يبريط إنسارة الـشراب بالـشراب وإشارة كو سميحت تعني الحصول عليه.

الإشارة الثانية: هي لكلمة أنتظر للأسباب المعطاة تحت بند العلاقة.

هنا نستخدم نفس الإشارة الكلمة أل سمحت لكن نبضع الأيدي الششايكة في حضن الطفل مع دفعة صغيرة نقول عزم أتنظراً فن يكون سهلا له أن يفهم هذا لكن حاولي إيجاد الوضاع يكنها أن تعطيه المعنى مثلاً ريشما تلقي زنبرك اللمبة لما إنه كنان الاستمجال في أمر ما ليس كيرا للبده به يكنك استخدامها، سيكون تأثيرها أضضل عندما يكون الطفل جائماً والوجية ليست جاهزة بعد.

الإشارة الثالثة والرابعة (هما للخروج).

المشي قومي بمركة المشي ومبايتك والإصبع الثاني تحت رسسغ الطفسل وحلس باطن الكف. علميه كيف يقعل ذلك على نفسه وعليك. في السيارة: نحقي يدي الطفل ولغي مقود سيارة عيمالي استخدمي هماله لقط قبل أن تخرجي ومرة أخرى عندما تخرجين – السيارة مرة أعرى عندما تضمين الطفال في مقعد السيارة.

الإشارة الحاسنة: التي تعني أنتهينا، لا مزيلنا كل شيء ذهب! أنست تسرفعين ببد واحدة للطفل على شكل قبضة وترتبين بها محده على باطن البد الأخرى مرتبن.

هذه الإشارة مثل إنسارة ألو صمحت هي إنساوة يكن استخدامها يكثرة. تستخدم في نهاية لعبة لتشير للى كمن انتهينا كنا سنقوم بعمسل شميء أخسر جيسل يمكن التأكد عليها بجسل اطفالي يعرك أنك تضمين الأنعاب جانباً، التي كنان بلعب بها، أو يتغير موقع اللعب.

عندما يفهم المنى يحكن أنّ لها معنى في حالة أنه يمشكل أساسسي لا مزيد مـن الذي يريده الطفل بشدة. عندما تقولين كل شيء ذهب بهذه الطريقة. إربطيها بها وإلا فإنها أن تكون ذات معنى للطفل إبداً.

الإشارة الصحيحة لـ أوقت النرم هي وضع كلنا الينين إلى أحد جوانب الرأس هذا كان صعب جداً لطفل صغير جداً أن يقوم به، لكن يجب أن يقوم بهذا بـنـون اي شكاة اكان.

العمل: (اقي أنعال الطفل مع الألعاب: هل بدأ بنطلة بعض الأشياء التي كنت تقومين بها حده خلاً: تدوير يليه حول كرة :أنه يعرف شكلها؟ همل بدأ بتوقع أشك كنت تعملين شيئاً بالأغراض، إذا حصل هذا، هل يضع يده على بدك للإنسارة بأنه يريد مساعدتك إذا لم يتمكن من عمل ذلك لفسه أو لم يعرف هذا يقمل؟ وإذا حصل هذا لتكون ثقد وصلنا مرحلة في تنبية الاتصال في كمل الأطفال هو يعمي استخدام وسيلة اتصال بك لمساحدته أو صاركته في نشاط ما يعرف ما يويند ومعرفته أنك الشخص الذي يكته أن يستجب، الناس وأحمالنا الروتينية علينا أن نزوده يفرصة لعمل هذا النوع من الاتصال بنا حتى يعسح الاتصال ذر معني إضافة لكون، مفيدا.

- الحروف:

العمل: استعري باللعب ببادل همل الأصوات ودائماً أهطيه الأولة الملوسة والإهتزازات من خلال وجهك وطفات. إذا تمكن الآن من تقليد بعض الأصوات ماها. الطبه حروف صوبة خلقة، اجعليه يدرك الطريقة التي يتغير فيها شبكل الفب، مثلاً: بين قول كي بي بي أو له أه أقل وعا يرضب بسماع مذه الأصوات بشكل الفب، عندما تصديها قريا من اذنه ورعا يقول لك ذلك خسب واستك بالمصه الأحر، إلى ظهر اي من هذه الأصوات التي يصفرها مثابها لأي من الكلمات التي توكدين طبها من جلك الخاصة وفي السياق، صلية الله ميزتها بإصادة قول الجملة أو الكلمة الطيعية ومدحه لجهود،

استمري بتسجيل الحروف للختلطة التي يصدوها بصوته الطفل الكفيف الذي لم يفقد سممه يظهر تأخير في تطور الكلام واللغة، لفلك علينا أن نتوقع هذا بشكل أكبر مع طفل أصم/ كفيف.

- الاستماع:

العمل: عندما تستدلين على استجابات طفلك خيرات الاستماع التي قدمتها فه، قدمي له المزيد من الألماب التي تصفر اصوائلًا، تحديداً الألماب التي يمكته تشديلها بنفسه - أشياء تزهق مثل بوق له نهاية مطاطية بضغطها (جيد للمموت والمهارات البدوية). إذا استخدمت معملر صوت، على يدور ليحدد موقده؟ إذا لم يقدل، ضمي يقد على الموقع الذي أصفرت نه الصوت. أهماة الرئين عمسة جدة الاستخدامها معا- واحدة على نهاية كل سلم لترويده بالقارنة.

الاستماع يعني أشك تلاحظين الأصبوات التي تسمعها الخطوة الثالية هي ملاحظة القرق بين الأصوات التي تسمعها وأن تتسكي من قول (هذا الصبوت ببائي مع ذلك الشيء) لذلك فإنه من الهم جداً لطفلك حدماً يظهر أنه سمع شيئاً أن يعطي حيتك الفرصة للإحساس واستكشاف ذلك الشيء وإلا فإنه أن يتمكن من وبطه معه. في هذه المرحلة برغم أن طفلك يمكن أن يقدر على مساع صوت قطار (حقيقي أو مسجل على شريط)، فهذا لا يعني قطار بالنسبة لنه – يكننه أن يعلسك بأنه قند عرف المدرت لكنه لا يعرف مصفوه.

غن الآن نريد أن نساعده على معرفة ما هو هذا الشيء الذي يصدر المصوت الذي يعرفه، ولين يمكن عمل هذا، وسافا يجب أن يفصل لهذا الشيء حتى يصدر صوتا. مثلا: اضغطي كبسة تشتغيل الأدبو واطرقي الطبيل. لمذلك اختباري بصفر الأصوات التي تعرضيها له.

- النمو الحركي:

العمل: هندما بجلس طغلك بتوازن شجعيه كي يدور جائباً وليس فقط أن يصل للاشياء (كلا الجانبين) لياخد شيئا منك.

لماذا: يساعد هذا على الوصول للترازن أثناء الالتفاف في العمود الفقري.

العمل: شجعيه على التزحلق للأمام على مؤخرت (يبدفع سناق واحدة ويبد واحدة) للوصول إلى لمية.

لمانا: بعض الأطفال لا يزحقون، فذلك تحتاج لطويفة أعمرى للانغـاف. مـن الأفضل استخدام كلا الطريقتين لكن يجب وجود طريقة واحدة على الأقــل ليكونــوا قادرين على الاستكشاف.

الممل: شجيعيه على الزحف، أي أن يزحف حلى بطنه على الأرض. يهملـ! الرضع علميه كيف يضع كل ساق قت جسفه بضغط الأخرى على شيء قاس.

لماذا: للإعداد فزحف حفيقي طللها أن الأطراف الأربعة يستخدمون وهسارا يساعد العمود الفقري ليصبح أكثر صلابة.

العمل: عند في الركزين تحت جساء عليه كيف يستد نفسه على يلهه المشدورتين خارجا وإعادة جسم فيجلس على ركزيه ويداه تستد عزيه بلطف من جانب لآخر رهو بهانا الوضع لتزداد قدرته على التوازن وتقوي عضلات ظهره.

العمل: هندما يكون بطنه بعيدًا عين الأرض طلميه كيث يحمرك ذراع واحدة للإمام ثم الأخرى. انبعمي ذلك بتحريك مساق واحدة للأسام ثـم الأخــرى. هــلــد الحركات الغردية يجب أن غارس مرات حديدة جندا قبل أن يصبح الطفيل مستعدا لتعلم الزحف بشكل جيد. (واللي يتطلب بأن يجرك الطفيل ذواصه اليسبرى ودكيته المعنى، قم ذراعه اليعني وركيت اليسرى).

لماذا: رهم أن بعض الأطفال يخطون في الرحض، فإنه من الهم جدا أن نزودهم بالحبرات التي تمكن الطفل الأصم/ الكفيف من الرحف، فبالإضعافة لأنه يعطيهم وسيلة استكشاف سريعة أفضل من أن نتظر منه أن يتعلم الحشي، فإنه أيضا يساهد على تقوية الرأس والتحكم بالأطراف السلوية والتي تناعم عنادة عند الطفال المعاق بصريا،

- الزحف:

العمل: تحتاج لمساهدة شخصين التعليمه كيف بدنعلم الزحف بطريقة التخاطع (أي تحريك كل جانبين متماكسين الذراهين والساقين في وقت واحد). احدهما يعالج السيقان والآخر المذراهان - نعمل على تحكين الطفل من القصورة على التحرك باستخدام تحريك يديه للأمام بنفسه ثم سافيه بخسه واعبرا يشكن من عمل كليهما بغسه. دائماً كافته لجهوده وسافظي على ذلك والتمارين السابقة التي تعمل على هذه المهارات نصيرة جذاً، لكن استخدمها بانتظام لعدة مراته يومياً.

لماذا: الزحف يمرن يدي الطفىل وطريقة التقاطع الجساني السي فـستخدم فيهما الإطراف هي إهداد للمشي الذي يتخلب نفس الوسيلة.

العمل: عندما يزحف الطفل بشكل جيد، شجعيه للسير للأصام وكملا الجمانيين للوصول إلى شيء للمساعفة بتسية نوازنه.

العمل: عندما يستلقي على بطنه وعلى ظهره ساهديه كي يشد سافيه وذراعيه. إذا تمكنت من الحصول على كرة شساطرع كبيرة أو كرة خاصة به فعلاج الأعضاء (يستعسن أن تكون مساوية لفطر الدائرة أو أكبر من ارتفاع الطفرل) مدعيه بعرضها وهزيه للأمام والخلف (وهو متعدد طبها) علميه كيف يشعر بقديه على الأرض من جهة ثم يديه على الأرض من الجهة الأخرى.

الغصيل الواب

ذاذا: يساعد هذا على تعويده على النشعور بالإنشعباب والاستعداد للوقوف وحده ثم نلشى.

- قبل والوقوف:

الممل: اجالسي على الأرض وشيعيه على الوقوف بمراجهتك وقدماء عقوتان على الأرض، واضعاً عليها جزءا من وزنه إن لم يكن كلف، حركس ذراعيه للأهلس يلطف لم للأسفل وشيعيه كي يحتى وكيتيه عندما نكون بديه للأسفل. وبما يقدوم يبعض الحفلوات للأمام – اظهري مسادة كبيرة لكل جهوده.

- اللعب:

العمل: كل التمارين السابقة التي تنمي حركته يجب أن نصلها كلمية، كلما كان هذا بمكنا شاركيه - ازحتي مده فوقه نجائيه وأنمي بالمجاهه وبعيدا عنك واجعليه يقلفك اجلسي وهزي معه من جانب لآخر - فإنه يحصل على معلوميات من جسدك عمن كيفية تحريك جسده وهو.

العمل. الألعاب الجنبدة التالية بمكن تقديمها الآن.

- على مضنك:
- العني لعبة هز إيدي الطفل، ذراهيه، ساقيه ورأسه منششة أغنية صغيرة مشدد فيها.
 على اسماء أعضاه الجسم.
- الصقي قطعاً صغيرة من شريط الشقاف اللاصق والملونة على أجزاه سن جسمه وساهديه على إيجادها ونزعها.
 - سلطي ضوءاً على أجزاء هتلفة من جسمه واجعليه يلمس بقعة الضوء.
 - 4. عندما يكون جسمكُ ملتصعًا مجسده قدر الإمكان خذي يديه وحكيها.
 - أ. فوق وتحت بمركات الزحف.
- ب. بدوائر إصلي مله الحركات باكير قدر عكن تسمع به فراعه ولا تعملها.
 بشكل إيقامي جداً. عندما تعملين أياً منها توضي فقط قبل إكسال الحركة،

- ولاحظي إذا كانت حركات الطفل تظهر أنه يصرف كيف يتابعها ويكملها مفسه.
- إليني أية لعبة حركية معروفة تشجع الطقل على لمس راسم، عينيه، انشه، فسمه والغاء – دعيه يشعر باعضاء جمسمك أنت والعبي اللعبة مرة أخرى وأنت تلمسين نفسك.
- أنه السي لعبة الأصابع أو أغاني حوكية تتطلب نموذجا من الحركات مشل: عجمالات الباص.
- أنت تلاحكين ذراعيه (ساقه، يند أو وجهه) ثم بطريقة الأيدي قـوق علميـه كيـف.
 يممل نفس الشيء معك.

الممل: العاب مع مرميقي.

اصطي شريطاً موسيقاً نجيث يكون فارضاً فدقيقة أو أكثر يعمد كمل دقيقتين موسيقتين والطفل على حضنك رقدماه على المسجل (إذا أحب ذلك)، علميه كيف يصفق عندما ينمكن من سماع/ إحساس الموسيقى تعزف وأن يتوقف عندما تتوفف.

- اللعب:

إذا كنت تعزفين جيتار، دعي طفلك يضع بديه على الجهاز عندما تعزفين، أو داعي بأصابعه أوتار الجيتار بلطف بينما إصبدك الذي يعزف، يمكنك أيـضا تعليمـه كيف يضغط على أزرار الترقف على جيتار كهربائي بينما تقرين الأوتار.

لماذا: الموسيقي بجد ذاتها في هذا العمر تصبيح بملة بـــــرعة – لكين قدرت، على صمل شيء أو عمل موسيقي من إنتاجه هو، هي التي تولد المحمة.

- بقاء الأشياء:

العمل: علميه كيف يخين لمبة تحت وسادن، منتهل او صندوق صغير لمم كيف يهدها ثانية - هذه فرصة للحصول حلى المتحة ولجعله يشعر، خلال تنصر ظائد، أن هما -

عنع.

لماذا: إذا كان قادراً على اداء هذه اللعبة، نستطيع أن نؤكد تماما أنه حصل على فكرة بقاء الأشياء. إن إيجاد أشياء غبأة في أوضاع تعليمية محددة هو مهارة مفيدة. مثل توصل أو مطابقة الألوان.

- الألماب الحركية:

العمل: قدمي مزيد من الألعاب التي تعمل أشياء مثل لعبة هيلوكيتر التي تعمل أشياء مثل لعبة هيلوكيتر التي تشدور مروحتها، لعبة تندور في دوامات عندما نلف زنيركها، لعبة تتلالاً، حامل فرشاة اسسنان هزاز حيث يمكنك وضيع الكثير من الأشياء المختلفة عليه حتوبيا أي لعبة مسغيرة تتطلب حركة صغيرة لتشغيلها. للبدء معه تجعلين طفلك يضع يدك تحت يديه صنعها تشغلين المفتاح أو كبشة التشغيل وتدعيه بشعر بشيجة عملك، عندما تسعور اللعبة سيرغب بالمزيد، فديك هتا وضع مثالي لملاحظة ما إذا كان سيآخذ بمك ويضعها على اللعبة لتقومي بتشفيلها وقبل أن تفعلي ذلك اجعليه يعمل إشارة كو مسمحت.

المرحلة التالية هي إن تأخفي يقد وتعليب ما الذي فعله لتشغيل اللمبة (ميكون قد استعد لذلك من الحركة التي شعر فيها عندما كانت يده على يدك). صندما يتعلم أن يشغلها بنشمه، سيكون ذلك عونا كبيرا الك وله. إذا كان صرورا حقا بهما النوع من الألماب، يمكنك إعطاءه يصفى الإنسازات ليستخدمها ليختار أي واحملة من الملمين التي يوغب بها مثلا: اصبح السباية بشير للأعلى ويدور قي دواتر كمافيليركيز (المروحية) أقمل صوت طنين ويده على حافك ليلعب لعبة الاعتزاز، هذه حقا مرحلة عقدمة لذلك لا تخيين أملك إذا مست ليعضى الوقت قبل أن يشتكن من الاختيار لكن اعطاءه الذرعة بهذ لذا الوقت.

- الثلوب البصري:

تناسق عيني:

ارفعي لعبنين أمام طفلك واحدة في الرسط والأخرى جانباً لمسافة 6 إنش أو 12 إنش، ضجميه للوصول ولمس واحدة ثم الأخرى، مستخدماً البيد البعنى عندما يكون الشيء على البعين واليد اليسرى عندما يكون على البسار. يعمل جانب واحمد ثم الأخر وليس يمكنك تغيير وضمع السشيء الحناوجي عيست يتنسجع الطفسل للنظـر للاطمل وللاسفل.

- حالة واثمية:

أرغب بأن أقدم نفسي: أنا (أم للطفل عمد) الذي هـ أصـم مكفـوف والـذي حصل على الانتياه والرعاية الحاصة.

بهذه المناسبة اوغب أن النهز الفرصة والشارك معلمي وصفيقي الأسمناذ مسامر إسكوبار وائتقدم بإعطائه للمعلومات عن قصة حياتي مع ايني الأمسم المكفوف كالهلة. وعرض بعض الأحاسيس والحيرات من خلال ايني من فترة ولادته لمل الأن.

أمياب الإحاقة:

خلال مرحلة الأيام الأولى من الحمل أصبت:

- جرارة عالية.

طفح جلدي.
 ولادة (غسد) كانت صدمة ليست فقط في بل لكل فرد من صائلق فقد كان

مصاباً بـ:

- جلاكوما خلق.

– ئرپلامنىة.

كانت الإعاقة الخلفية من جانيين فقدان السمع والبصر مع ألم عسبي هميق. بعدها
 كنت أستغمر من الطبيب عن الإهالات المتعادة الي يملكها وهذا كان أيضا بسبب
 الحصية الإلمائية الي تعرضت لها في الراحل الأول من الحمل.

تفاصيل المعالجة الطبية:

يعد أسبوع من ولادته أدخل الطفل إلى المستشفى للمعالجة من الفرنية المعتمة، الجمهة الخارجية من الفرنية.

فقد كان ينصحني الطبيب:

- التركيز على التدريب.

- التركيز على حقوق الطفل.
- التركيز على الرؤية المبتية في العين اليمني.

وامتشرنا بعض أخصائين السمع والبصر وأخمصائيي الأعمصاب لقحصه إذا كان يملك مشاكل أخرى ولرحة لله ينا لا يوجد أي مشاكل أخرى.

قد نصحونا بأن نقدم له المينات السمية، وما زئنا لا نعوف أي حل آخر صدا. أنه يهب أن يستعمل العينة السمية طول حياته.

الساحدة المدرسية:

عندما كان عمر محمد ستين قمت باصطحابه إلى هدة مدارس من أجبل قبول. في مفوسة خاصة للتعلم، وقد قبل محمد في المدرسة هندما كان عمره الثلاث سنوات ونصف ولم يقبل في الوحدة المخاصة ليس لأنه صنفيراً جداً بـل لأنه كـان مريـضاً وضعيفاً.

- في النهابة:

نقريت إلى الدكتورة في تلك المدوسة وعندها كان بحسد حسر، خسس سشوات، وشوحت لها قصبي ومشكلتي فوافقت أن تعتني بالطقل عدة ساحات كل يوم.

قامت بدورها بإعطائنا الكثير من النصائح لناء فقد كانت كافرشد فلمساعدة ومعها ذلك الشخص زميلها البذي دعمنا معزياً ومادياً فسائلي، فقد ساعدوني فواجهة حياتي القادمة بدون خوف وبشجاعة.

- سلواة عمد:

في البداية كان فير فعال ومع الوقت تمود في المراحل المُعَلَّفَة وكمان البضاً لا يستطيع أن يصعد الدرجات أبداً.

وبالإستراتيجيات والاتصال التعدد الأشكال وبالإثارة الحسية تعلم مهمارات المساعدة الشخصية، وبعض الأنشطة الحيوبة الأحمري التي أعطيت لـه من خملال المدرسة.

محمد تعلم الكثير وقد أصلي لنفسه الاحترام والتقدير.

- طرق العناية والتدريب التي نعطى في البيت:

كنت في البيت اكمل ما بدأت انعلمه في المعرسة وقد كمان إسكوبار بشول بتدربي في المنزل كمملية التواصل ما بين الأسرة والطفل وهذا ينمي النواصل بيننا. فقد كنا نتيم:

- القواعد.
- الحواس. - الحواس.
- اللسن.
- النواحي الجانبية.

اللمس: يعطي حاية وآمان داخل البيت فهو يعلم بالنفسط سافا يقحل وأيمن يفعل، ومنى سيفعل، وهو يعلم الأشياء المتروكة في البيت وهنو دائمناً يكنون ضمعن الأمور المترقمة.

- الانضمام إلى الجنسع المتفاحل:

غن تعلمه بان:

- يُصافح الزوار والضيوف عندما يحضرون.

عندما يفادرون نعلمه حمل إشارة الوداع.

- حياة محمد العامة

خلال وقت النهار يقوم بالنشطة فوحدة كمان يحتفظ بمما قند يسوا من نهسوم الشمس، فهو يملك حاسة مدهشة بالوقت.

في العياح حينها يتمر بالوقت الخاص له يستيقظ وينظير إلى أشمة الشمس ويذهب إلى الخزانة التي تحتوي على الملابس الخاصة بالمدرسة، وبالشبط يختار لنون ملابسه المدرسية ليرتديها ثم يأخطها ويلمب إلى التواليت ويستخدم فرشاة ومعجون الأسنان بدون مساعدة من الآخوين مع مراحناة وجود تلك الأدوات في الأماكن المغصصة قا.

وقد تدوب على استخدام للتواليت والآن يستطيع أن يستوك أهمية وخسووة ذهايه للتواليت عندما يشعر بالحاجة مع بعض المساحدات التي أخذها وأصبح يقوم بها ينفسه كان يرتدي ملابسه.

إشارة طعام تمني أن يذهب إلى طارئة الطعام ويجلس وقت قصير لتناول طعام الفطور وبعد ذلك يذهب ويحضر حذاء ويرتديه بالمضبط بدون أي خطأ لكن مم القلبل من المساهدة بعد أن يشهي من الإرتداء يخبر والده لياعماء إلى السيارة وفيل أن يدخل إلى السيارة كان يتأكد أنه يصعد إليها وبعد أن يشهي يقوم بشعريك ينده وداعاً لوالدته.

تعلم أيضاً أن يُشغل مفتاح الكهرباء ويعلق المروحة وماكينة الغسبيل وتعلم أن يضع ملابسه في مكانها المحدد.

- موقفنا في البيت الهاهه:

يستطيع (محمد) اختيار أشياءه وآلعابه فقىد وضمعناها في حفيت ووضمعناها في زاوية غرفة النوم وعندما يريد (محمد) أن يلعب يقهب إلى زاوية الفرفة ويبحث عـن الحقيبة ويخنار اللعبة التي يريدها.

إسكوبار: لقد دربتاه ايضا لإبجاد الصحون والكووس وكمل ما يتعلق بـامور المطبق التي تحتاجها للنفداء والعشاء وخلال وقت المشابي، الآن هـو يعلـم مكمان كـل الأدوات اللازمة لحفظها حتى موهد الوجية أو الاستعمال، فعند. موهـد الـشابي أو شيء آخو من ماء أو عصير، خلال العطلة في وقت المظهر يقوم لوحد، بفـتح الثلاجة ويأخذ زجاجة مياء باردة ثم يقوم بعمل إشارة تصنع عصير.

هذا المقدار الضنيل من المشاركة الجزاية يُضاف إليه ويُعزز بالمنافشة التالية:

 خي المستوى: لأن جميع الطبلاب ينظمون في نفس السشاط ويستحملون نفسس الإعدادات والتجهيزات والمواد يصرف النظر عن ما الذي فعله كل واحد منهم.

- المساطئة الطبيعية: تتبع إلى احتياجات الطفل المؤود بالمناصس الطبيعية وبأشكال أخرى كالتلقين اللفظي أو الشفري أو التلميع...إلخ.
- التعريف بالمواد: من خلال النشاط الحي الفكرة مناسبة تكون موجودة كالتمرف
 على أحجام وقياسات وإعداد المواد، وهذا بهنج الفرح عند الأطفاق.
- منهاج دراسي متعدد المستويات: الأطفيال يُشاركون في نفس النشاط وفي هلة النشاط مستويات تختلفة وهذا ينبع إلى مدى قرتهم وطاقاتهن على سبيل المشال: وايم: يعمل على قرك وغسل المنشقة من خلال نشاط خرفة الفسيل. فيجاي: يعمل على تحريك الماء باليدين وهي إشارة لعمل قفاعات العمايون.
- 8. التشابك في المتهاج الدواسي: عند العمل بنفس النشاط مع الأشخاص الاخرين ونظراتهم فعليك عمل أهداف مختلفة من شخص لآخر على سبيل الشال: بشير: يعمل على أهداف تقطيع الحضروات بالسكين. عمد: يشعلم الأسماء بالإنسارة للانواع المختلفة من الحيضراوات التي تستعمل لعممل السلطة والمتي شارك في تحضيرها.
- يدائل المهاج العراسي: يما أنه مبنى صلى تضاحلات الجسوصة وأن فكيرة العراسة تزود في التعليم والاستيعاب للأطفال المضمصين من خلال التعليمات الخاصة.
- والله فكرة التعليمات الأساسية: هباء الفوائد التي تنزأس فكرة التعليمات الأساسية:
 - هي المنى أأداء العمل للطفل في التواحي المباشرة.
 - تزود الأفراد بفرصة مناسبة للإنصال والتفاعل الإجتماعي.
 - يعطي النشجيع للنظراء والمعنيين.
 - مي ثقافة حالية معينة وعددة تساعد الطفل ليستفيد بنفسه من النشاط.
 - تعلم المبر والتحمل في التكرار للوصول للإعدادات.
- عدود فكرة التعليمات الأساسية: بعض الإمكانينات الحددة لفكرة التعليمنات الناسة:

- بدون الملائمة الحلفية من شخص لأخر تجعل قائدة التعليم قليلة للنصم المكفوفين.
 - بحتاج الطفل الحاص في الإنصال أن يتحمل التوجيهات مع بفية المجموعة.
 - النقص في القوة بجعل هذا النشاط بدون خبرات محسوسة لدى الطفل.
- وجود غاطرة وجازفة في دفع الطفل من خيلال النشاط لعصل شبيء معين
 والأفضل من ذلك مساعدته لإنجاز النشاط.

الله الستعمل فكرة التعليمات الأساسية:

- المؤثرات الوفتية: ترتكز على بعض الوقت من خلال إنجاز الهدارات في
 المدرسة أو البيت أو العمل وأكبر وقت للإتصال، وإذا كان ببطأ فيكون أفضل
 المطفل.
- المؤثرات الحسابية: توفير النفقات التي تستعمل بشكل طبيعي من ينوم ألآخر
 لأجل المواد والمواقف الحقيقية.
- المؤثرات التدريبة: عندما نكافع لتنزود بالتدريب للمملم من أجل الأطفال.
 فيكون المهاج الدراسي لأداء العمل مشجع في إمكانية صفيرة للمجموعة والتعليم بحفظ في حفل الطفل مع احتياجاته الفريدة.
- تقص في الدهم المنظم: حندما يكون من الصعب إيجاء معلم لكل طقل فسن
 الصعب ترفير السبل الأعمرى كالعلاج والتوجيه ومسوعة الحركة وكافة استباجات الطفل من خلال ووتيته اليومي وأساليب الحصول على الفائدة.
- نفص في المساعر الطبيعية: المواجهة مع الصعوبات من أجل النفس في مساحة البناء، المفروشات، التكنولوجية الحديثة، ستكون أسهل إذا أخدانا كل جزء من التعليمات وأخذنا مكان في البيت أو البائلة أو في عطة الباصات.

التقويم

إن التكرار المنسجم في الروتين اليومي هي الزاوية السحبة في الانسحال والملغمة المنفسسة تكون افضل عمل عندما ينجز الطفل روتيته اليومي اتحدد، ويمكنن أن ينجز مع وجود بعض التنويع في القائمة ونظام التطويم وذلك ليستطيع العلفيل أن يفهسم منا يتضمنه النشاط اليومي.

التقويم من أجل التسويع في استعمال النمبير المناسب للعمليـة وذلـك لوضمـع التحضيرات جانباً للصم المكفوفين لكل النشاطات، وهذه العملية نساعد على تأسيس المعنى واللماكرة والمفهوم والفكرة المناسبة للمعلومات وتمثيلها بصور.

إن هنالك مراحل غطفة من التمثيل بالصور يمكن شملها بالتساعلات في هذه المعلية، وكما أن الطفل الأصم المكفوف سوف يُنجز أعماله من خبلال معرفته من التفويم وصوف يضمها وينمهها في نفسه لتكون واضحة لشه.

التقويم نظامه مبني على كيفية الاتصال بالطفل وتضمان تمام هملية التقويم التي تتبع لقابلية الطفل ليقهم ويلشمس النشاط.

التقويات يمكن أن تحتوي على التنوع والتشكيل في أقسامه ويمكن دمج أشكال غطفة من الاتصال بعضها على شكل صور أو كلمات، والتقويمات بجب أن توسم لقابلة الاحتياجات مثل مهارات الشكير ومفهوم اللغة يمكن أن تحتويهما المقائمة في التقويم والكثير من الايتكارات يمكن أن يستعملها للملم والهدف هي الفائدة والتوسيع في فكرة القواءة والكتابة واستخدام الكثير من المهارات.

بعض المهارات التي يمكن تعليمها من خلال التقويم:

• الإنميال:

- اختيار العمل.
- تعليم مبادئ الحادثة.
 - الانضمام بالانباء.
 الاستجابة للأستلة.
- توميع الموضوعات.
- دهم الموضوع بالأشباء الملموسة وإعطائها معنى من خلال الإشارة.

الفصل الرابع • فكرة الوقت:

- استعمل الماضي والحاضر والمستقبل.

- الأول والتالي.

- التوقف. - التوقف.

– الإنظار.

- التاجيل. - التاجيل.

- التغيير.

.

ه اجتماعي:

- تحويل الحديث.

حوین استید.

العناية والاعتمام.

- الميادئ.

• الثشابه:

- الاعتراض والحيارات.

– التاتج.

ت - التوقع.

- إظهار الغاية والهدف.

- توافق الصور مع أعلف المواضيع.

- الغايات الأساسية المطلقة.

- مفهوم الوقت. - تمييز الفروقات.

عيز الفروقات.
 استخدام الأجزاء من الكامل.

• دهم الأحاميس:

- الأمن والحماية.

- الترفع.
- التشابه والنغير.
- التحكم وهؤة النفس.
- لماذا عب على الطلاب العبم المكفوفين أن يمتلكوا تقويم؟
 - يجب على الصم الكفوفين أن بملكوا تقويم وذلك:
- ليحصلوا على مهادات الاتصال: التنويع يمنع للطفل الأصم المتخفف التكلم عن الأشياء في الخاضي والحاضر والمستقبل بعد وقبل بدون أن يخطر بهاله ذلك وهبو ليس بالضرورة الانتظار لحدوث الأشياء والتكلع عنها قبل سدوئها.
- لتعلم مفاهيم الوقت: بالتقويم يستطيع الأحمم المكفوف أن يعرف مفهوم الوقت الماضي والحاضر والمستقبل وذلك لأن فقدان السمع والبصر جعله لا يشملها في حياته.
- الحواد المستخدمة في التقويم والأشياء الاعتبادية مزودة بطوق واضحة جملةً تجمله. يرى كيف بمر ألوقت وما الذي انتهى وماذا سيحدث قريباً وما الطلب الذي يخطر بياله.
- 8. لتعليم مصطلحات الوقت: الطفل تعلم في الماضي الطريقة ليظهر الوقت في الطرق الأساسية باستعمال التطويم والمواد واللغة في وقعها، وهي ما يلي: (انتهيء، بعد لقلبل، الماضي، انتظر، المستقبل، اليوم، بعد الظهر). وكلها نستطيع ريطها بالوقت. إن مواد التقويم تساحد الطفل الأصم المكفوف ليستطيع أن يدرك ويقهم هشه الكلمات في لغة الإشارة، وللمشاركة بالعلومات عن الماضي والحاضر والمستقبل مع الأخرين.
- لتعليم أجزاء الوقت: مفهوم كلمة الوقت صنعت بوضيوح بواسطة صندوق تقبويم
 ويمكن إظهارها بسهولة بواسطتها ووجود صندوق آخر للانتهاء.
- والمقهوم عند الأطفال أن فكرة الوقت هو زيادة في اللغة بما يساعد علمى التحـرك وزيادة في الإنتاج ومعرفة أجزاء الوقت التقليدية.

- إهطاء دعم للأحاسيس وإثارتها: التقويم يعطي قلصم المكفوفين التحكم والسيطرة في حياته ليستمتع بها كالأخرين وتعطيه الأشياء ليتوقع ويشزود بالحسابية والأسن بواسطة معرفة ماذا يجري إو ماذا حدث له خلال الميوم.
- جعله فايل ليتعلم معلومات جعيدة: عندما يفهم الطفل العادي ماذا يجري أو سافا سيحدث سوف يكون اكثر استعداد لينجز العمل وقابليته أفضل ليأخذ معلوسات جديدة.
- صندوق التقويم بجنوي: على أسماء عملة وأوتات لتقاعلات مختلفة في بصض الأسيان ويكن أن تسميها صندوق الأصال أو الغايات، صندوق جدول المواصد أو صندوق التلميح فجميمها مخدم نفس ألمدف فهي:
 - مزودة بمطومات ملموسة منسجمة في جدول المواعيد اليومي.
 - بسمح بالتوقيع لأنشطة كثيرة وذلك بنقص من الملل والمشاكل السلوكية.
 - تعليم الجسمات الرمزية في النشاط أو المكان أو الشخص.
 - التشجيع على اختيار الأعمال.
 - ما مي الاحتياجات التي تلزم قبل البداية:

قبل أن تبدأ نظام التقويم عليك أن تعرف:

أن برنامج الانصال والغايات الخاصة بالطلاب يجب أن يكون بمكان محمد وهذا يعني حيازة الهدف على الانصال والغايات يجب أن نكون أكيدة وهادغة ومصححة.

إذا كانت إحدى الغايات غير واهبحة والمطلوب من وواتها على مدييل اقدال: (طلب، وفض، تعلم مبادئ الخادثة، استعمال التلميحات للغاية).

هذه لا يمكن وضعها في التقويم وجعلها حيازة رمزية..الخ.

النشاط الاعتيادي بجب ان يوضع في التقويم، فبالتقويم بجب ان لا يبـدأ حتس يكون هدف النشاط والاتصال في المكان الحمد.

إعداد صلعوق التقويم

- اقتمائل في جدول المواهيد الهرمية: كل النشاطات التي تُقطر بالهال خملال الهيوم يجب أن تكون متماثلة على سبيل المشال العمل على طاولية الكتابية والشراعة، (الدهاب للحمام، معالجة فيزيائية، غرفة العمل).
 - كل هذه النشاطات تكنب على بطاقة وتوضع بالقرب من صندوق التقويم.
- اختيار العمل: يمكن أن تستعمل الغايات للتوقع بأي نشاط يوجد في القائمة وتوضع مع يعضها في المستدوق الصغير أو صندوق التقويم. هذه الأحمال يجب أن تستخدم بانسجام مع وقت النشاط لهدد.
- المواضيع الهختارة يجب أن تجد المعنى قدى الطفل وذلك في بداية استعمال التقويم. الهواضيع يجب أن تكون المراد استعمالها خلال النشاط اليومي مثل:
 - الملعقة: تستعمل قرفع الطعام قلقم.
 - المنظرة: تستعمل للذهاب إلى المدرسة.
- فالطفل بيدا بربط المعنى بالموضوع ويجب أن تختار التلميح المتاسب لموضوع
 النشاط وذلك قابل انشير المكان المناسب بسهولة.
- إعداد جدول المواعيد: الهدف من التفويم هو علاقة الوقت فهو مزود بالمطوسات عن الأحداث في اليوم وصندوق التقويم يجب أن يكون غصص من الصباح حتى المداء.
- صندوق التقويم يقرأ من اليسار لل اليمين من أول نشاط في اليوم، وتوضع رسوز وتلميحات الموضوعات في مكان الطلبات والأوامر للنشاطات اليمي منتقل.
- صندوق الانتهاء: هو صندوق كبير بجب أن يوضع بجانب التقويم، وذلك عند إكمال النشاط والانتهاء منه يوضع رمز الموضوع في المصندوق التقويم ويصدها بجب على الطفل أن يقول انتهى للدلالة على انتهاء النشاط، ويجب أن يكمون صندوق النهاية هتلف عن الصناديق الأخرى إما بالحجم أو الشكل.

كيف يكن استعمال صندوق التقويم:

بعد دعول الطفل إلى غرفة الصف يخلع حذامه ويضعهم في عزانة داخل الباب ويذهب إلى صندوق التقويم نظرة بيديه على النشاطات في هذا اليوم.

على المعلم أن يريه كل المواضيع واحدة بعد الآخر ويكون ذلك مع الاشارة.

المسلم يلقن الطفل للعودة إلى صندوق الأول وصال بنيح الوصوز والتلعيجات لنشاطه الأول في اليوم. والطفل بأخل المرمز صن حسندوق التضويم ويمسكه ويساهب لهذا بالنشاط.

عند الانتهاء من النشاط وإكماله يعود الطفل إلى صنعوق التقويم ويحرك الرمز المستعمل في النشاط السابق ويضعه في العمندوق (انتهى).

ويقوم بإنشارة انتهى، ويقوم بعلها صرة اشترى يقرامة بصدول المواعيث لمعرضة نشاطه التالمي.

إن نظام التقويم يسمح بالاكصال بطرق متعددة متها:

- الطفل بستطيع قراءة جدوق المواهيد من غير مساعدة.
- يكن للمعلم إضافة لغة الإشارة وذلك لعوض أوسع لمهارات الاتصال.
 - الطفل بستطيع أن يتوقع ما الذي سيحدث.

إن تلك الأعمال الاعتيادية في التقويم اليومي يجب أن تتجز بواسطة أمساليب متعلمة ومركبة مع بعضها في الوقت المعين.

- إيجاد الرمز المناسب.
 - عادثة عن النشاط.
- إيجاد المواد المناصبة.
- الانتقال إلى المكان الأخر.
 - إكمال النشاط.
 - وضع المواد جانباً.

- وضع الرمز رترجيمه إلى التقويم.
- مناقشة عن النشاط وذلك نفط بالكلام عن المكان.
- إهادة رمز التقويم إلى صندوق النهاية وعمل إشارة انهى.

لصميم التقويم

تصحيح التقويم يجب أن براء الطفل وبيب إظهار كل الأشماء والحمدة بمقدار من الوقت والنقسيم بين الأنسام بجب أن يكون واضحة لروية وشمور الطفل بها.

التصميم يجب أن يظهر الوقت للوصول للهدف، وهذا النشاط حدث بالأول وهذا النشاط التالي والتنوع بالمواد بجب أن يستعمل في التقويم على سبيل المثال (علية معدنية، صندوق متقوب، سلال بلاستيكية وربطها مع بعضها).

يكن إظهار الصفة المستركة في الأعلى. صندوق التقويم مصمم ليكون قوي شديد وثابت لكي لا يجركه الطقل عند اللعب به، وهذا القسم يجب أن يكون عالي كفاية لأخذ الرموز وأن يكون صغير لإرجاعها للقسم المخصص، ويجب أن تكون القياسات مناسبة لعبندوق التقويم وذلك عندما يلمس الطقال الطرف يبدد اليمنى يجب أن يلمس الطرف الأخربيده البسرى.

بعض التقاط المهمة والتي يجب مراحاتها وتذكرها حند صنع صندوق التقويم:

- حجم صندوق التقويم الكامل يجب أن يتناسب الطفل كالتحكم بإيهام الإصبح فعلى الطفل أن يكون لديه قابلية للشعور بسهولة بين أبعاد الصندوق كوضع يده اليمنى على طرفها والهد الأخرى على طرفها السار.
- كل الاقسام الحاصة في صندوق النقويم بجب أن تتناسب مع الحجيم وخاصة التقوب أو الاشباء الصغيرة التي تحتويها بجب أن تكون صغيرة لتحتوي فقط يهد الطفل والرمز الموقق وتكون سطحية، وتكون سهلة لتحقيد مكانها وحجيم همذا الفسم عادة بعطي للطفل إمكانية لاخذ أو إرجاع المرمز أو الصورة.
- صندوق التغويم بجب أن يكون فوي شديد وثابت وذلك يسمح للطفل باستكشافه
 بنف بدون أي مراقبة وعلى سبيل المثال: إذا كان صندوق التغويم دائما يتهزهز

- ويقع للخلف وتكرر ذلك عدة مرات فإن الفحص وفن التنظيم غير موجود للذلك يجب أن ينظم بشكل دقيق ومفهد.
- تموذجياً: الأطفسال السحم المكفسوفين يجتاجون إلى دهم في التنظيم والترتيب
 ويحتاجون لمن يرشدهم إلى الأشياء الصخيرة في صنفوق التقويم من وقست لأخير
 وعندما يملك قابلية ضئيلة لووية يجب أن نصسم القائمة فتناسب الطفسل وعندها
 يستطيم الطفل أن يشعر بتمسيمات الوقت.
- تصميم صندوق التقويم للطفل البذي يستعمل معلومات منتظمة دائساً السال
 واطلب من شخص لأعر لم يرى المعلومة السابقة ويفحمص وضمع المطفئل الرمـز
 شكل خطا؟ مل أي جزء أفضل من أي جزء أخر؟.
- يجب أن تتأكد من أن صندوق التقريم مزود بالمعلومات تتناسب وقدهم وتعطي فوائد للطفل وتعطي له إضافة خوائد للطفل وتعطي له تلهيجات، حاول صنع جزء معين غشلف اللون أو إضافة حواف الأطراف، كن حقرا لا نصنع صندوق تقريم معقد وصشغول جداً. في يعمل الأحيان استعمل أجزاء عددة المون فهما واختلافات كثيرة ومتعددة بين الرمز الخنفة واجعلها صعبة لشييز الرمز.
- تأكد من وجود المواه غير الرئية في مكانها لكي لا يجلت خطئاً في التعليم، وعندا الإضافة تكليم مع الطيلاب في غرضة النصف حيول المبواد المسيسمة الجلاباة (بلغة الإشارة).

بعض التقاط المهمة التي تجعل صندوق التقويم يتبمح:

- أجعل التقويم بصورة يومية.
- في البداية يجب أن تكون مرشد ومطبع للتقويم في تعليم الحتريات للطفل (اذهب لل المسافة المحتدة الكبيرة) في معاملة الطفل إذا رفض أو طلب شيء للنشاط.
- اعمل تغيير في الوقت على سبيل المثال: عند التحرك إلى صماية جيدة فيسر وتسكّل في المعلومة والنشاط الاعتبادي.

- لا تتوقف عن استعمال التفويم فقط لان العلقل يتذكر جنبول المواعيد الحياص بـ»
 وهذا يدل على رجود عدة فوائد يمكن أن يستفيد في استعمال التقويم تعمل الكثير
 والزيادة في التعلم ومساعدة العقفل في جدولة اليومي ليصبح مثالي.
- اصنع شريط فيديو لتفويع الطفل في نهاية السنة لشملع الحندمات الجديدة المزودة ولتعلم كيف يبدأ مرة ثانية في السنة الدراسية المقبلة.
- لتبدأ مع شريط الفيديو اعسل قائمة بـالرموز المستخدمة لإظهارهــا في الفعاليــات.
 والنشاطات ومناقشة الأشخاص حول التقويم.
- فريق العمل بشعر أن التقويم مهم جداً للطفل ويجب أن يكب في جزء من خطة التعليم الحاص في فريق IEP وهذا وبالتاكيد ميكون برنامج متواصل من سنة ألأخرى ولا يهمل مع ما يطرأ من تقيرات الفريق.



القصل الخامس

التلازم المرضي بين التوحد ومتلازمة داون

التوهد

مقدمة

تعريف التوحد نسية الانتقار

أسياب التوحد

أعراض الكوحد

التضخيص والثغييم

البرامج الملاجية اعتبارات بإذبناء المنهاج تلأطفال التوحميين

متلازمة داون

متيمة

الواح منالزمة دنون أسباب حدوث مثلازمة داون

الخصائص الأساسية للمصابون بمثلازمة دنون مكيفية التعرف على خطر الحمل فإطفل دنون

الرعاية الصحية للأطفال للصابين بمتلازمة داون

العمر التواقع للمصابين بمتلازمة داون الوقاية من حدوث متلازمة داون

التصغل البكر مع حالات متلازمة داون

الخدمات التعليمية والعرص الهنية الثامية العراين

أهمية العلاج الطريميء التدخل البكر مع الأطفال الداون

زواج الكتاب العلين



النسل العامس التلازم المرشي بين التوحد ومثلازمة داون

التوخد

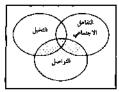
مقسية

أوردت الفصص القديمة وصف خالات من الأفراد يحكى أن اختطافهم بفعــل الجان ينفق وإلى حد كبير للحالات التي تعاني من التوحد Autism حيث تعــود هـــلــه الكلمة إلى الأحسل اليونساني Autos وتعسق السنفس وفي عبسال الطب النفسس تعسق الانسحابية والاستغراق في النفس والبعض يطلقون عليه نصام الطفولة Chilldhood Schizophrenia الذي من أعراضه مظاهر الهلوسية أو التهييوات. ويمكن تكراره في الأسوة الواحدة، يصيب الجنسين بنفس النسبة، ويظهر قبل البلوغ بينمسا تبسدا معاضاة التوحد في السنوات الأولى من عمر الطغل، وقيد يتصاحبه في بعيض الحيالات إعاقية عقلية، حلاوة على أنه اضطراب تماني بينما القصام مرض حقلي والطفل الذي يعساني من التوحد قد يتمتع بصحة أنضل وقبدرة حركيبة افتضل والورالة لهما أتبر فبوي في حدوث القصام بينما لا يوجد دليل مؤكنة على ذلنك في حيالات النوحية حييث لا تستطيع القول بأن هناك ظروقاً موحدة بين الأسر حتى نعتبرها مؤشراً لوجمود عاممل الورائة في التوحد فهناك بعض الأسر التي قد تتكور فيها حالات التوحد هذا بالإضافة إلى أنَّ هناك بعض الأسر التي فيها طفل ترحد قد نجد لدى إشوته أعراض صعوبات أخرى، وأصر آغرى لا يوجد فيها إلا طفل واحد يعاني من التوحد وهذا يميزم بعسدم الإقرار بوراثية التوحد وأول من حمد زموة من الحصائص التشخيصية لقشة من الأطفال أطلق عليهم مصطلح التوحد البكر حوليوكر Leokanner سنة 1943 وحيث هذه الزمرة إل عدة عاور منها: الحيز في التواصل مع الأحرين بيدا منذ ولادة الطفيل (الأمهات النابهات بالاحظن ذلك من خلال مؤشوات). وإخفاق في استخدام اللغة وانشغال تام بالأشياء وفي ذات الرقت تقريبا هام 1944 في مقابل انصراف تام هن الأشخاص الحيطين به وفي ذات الوقت تقريبا هام 1944 توصل النسساوي هائزاسرجو كقد و تتبع الطبيب القسي لونيح James. خصائص حد ما إلى ما توصل إليه وكنر و تتبع الطبيب القسيم لونيح James. خصائص أحجومها أم سرجو وكتر فوجد إن خصائص إسرجو تطبق قاماً على حالة إنتبه في الموجود إن الموجود إلى الشخيمي الإحصائي للاضطرابات الفيقة الثانية في مالات كثر عام استادى ورودهم في أواخر الثمانيات وفي الطبعة الثانية المدافعة الكافة المالية المالية التامية المدافعة المالية الموافق المالية المالية المالية الموجود والمرافعة المطرابات النسو الإنساني الشغلة الموافق الطبقة الرابعة الموافق والطبعة الرابعة الموافقة والله تعديدة المطرابات النسو (O.S.M.4) والتي تضم خمية اضطرابات هي:

التوحد Aurism. الإسبرجر Syndrome Asperger، ريت Aurism. والسيطرابات التصو فسير الحسادة D-NOS (المسيطرابات الطفولية التحاليلية المحاليلية D-NOS) وتطلق بعض الدوائر العلمية على هذا، والحيومة مصطلح طيف التوحد Auristic Spectrum وهي حالات اضطراب ذات يولوجي عصهي يتمثل في توقف الشمو على جوائب اللغوية والمحرفية والانفعائية والاجتماعية أر نقفاتها بعد تكوينها مما يوثر مبليةً على بناء الشخصية.

تعريف التوحد

هناك العنيد من التعريفات التي حاولت وصف هذا الاندطراب، حيث أشارت معظمها في المطاهر السلوكية لمدى أطفال التوحد، فقد تم وصفهم بالانعزال، والانسحاب، والنمو غير السوي، وعدم النجاح في إقامة علاقات مع الآخرين، وعرفته الجسمية الأمريكية Autism A society Of American بأنه شوع ممن الإضطرابات التطوية التي لها دلائلها ومؤشراتها في السنوات الثلاثة الأول تتيجة خلل ما في كيميالية الدم أو إصابة الدماغ تؤثر على وظائف للغ ويانسالي تمؤثر على همتلف نواحي النصوء وقد يوضيع الشكل النائي ثلاثية الافتقار التي تسهم لمل حد كبير. في تشخيص التوحد.



وبتيين من هذا الشكل أن الافتقار إلى إحدى الحلقات يبرز نسا مشكلات في حاجة إلى تشخيص دقيق والجزء المظلل من تقاطع الحلقات اللائلة. هو تساين المضلل وهنا يكمن الطقل المدي يعاني من النوحد وما توصل إليه المؤلف توكنه نشائع موثمر المجلز الاطلاق Audism على أنه اضطراب غاشي يؤمر على الأواد طبلة حياته، ووحمث الافتقار النائج عن هذا الاضطراب في نفس الثلاثية المؤسخة الشكل السابق، ويممثل تملك على انه حالة هير هادية لا يقيم فيها المفتل ملاقة مع الاخرين ، و لا يتصل يهم إلا قبلة جذاً، والتوحد مسطلح يجب استخدامه نحلو، فهو لا ينطيق على المثاني الدين، عد يكون ساركه شاؤ ناجا عن تلف في العماني.

ولا يمكن استخدامه في الحالات التي يرفض فيها الطفل التعاون يسبب عوف. من الحيط غير الألوف. ويمكن أن يصاب الأطفال من أي مستوى من الدّكاء، فقد. يكون هؤلاء طبيعين أو إذكياء جدا أو متخلفين عقلياً زئيس 2003.

ولمل التعريف الأكثر قبولاً في هذا الجال هو أن التوحد فإضطراب تماتي ناتيج هن خال حصي (وظيفي) في الدهائج، ضير معروف الأسباب، يظهر في السنوات إنتلاث الأولى من حمر الطفل، ويتميز فيه الأطفال بالفشل في التواصل مع الأخرين، وضعف واضح في الطامل، وهذم تطوير اللغة بشكل مناسب، وظهور أتماط شاقة من السلوك، وضعف في اللعب التخيلية (Seablock, 1980). ويتق أيضاً مع ما وضحه الشكل السابق، وعموماً فالاضطراب التوحدي هو نوع من الاضطرابات الارتفاقة التي تظل مترامة وتوثر على جيع جوانب النبو والتي قد تتحمدن طوفها بنوجة الاهتمام في تعليم المهارات الاجتماعية والتواصل اللفظي وغير اللفظي والمهارات التفكيية والتحسن قد يكون ملموظاً جداً كلما كان الندخل العلاجي ميكراً.

نسبة الانتشار

نتيجة للاحتمام المتراك بهذا الاضخراب، ونتيجة ظهرر أكثر من أداة للنشخيص خالات الشوحد، فإن هناك انضاق على أن نسبة ظهرر هذا الاضطراب أخيفه في الترايد، فقد الشارت بعض الدراسات إلى أن النسبة تصل إلى (15/25 حالة-10000) لكل حالة ولادة حية (Bryan, 1996)

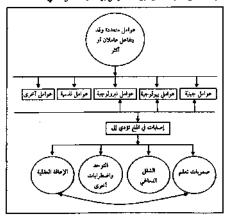
وقد أشارت دراسات أخرى إلى أن النسبة تكاد تصل إلى (1-500) صالة رلادة حية كما هو الحسال في الولايات المتحدة الأمريكية والتي أنسارت إلى أن حالات التوجد بأنماطها المختلفة وأشكالها نسبل إلى (1000,000) يكن وصفهم بـان لـديهم حالة ترحد أو أحد أشكال طيف التوحد(Dunlap, 1999).

ومن ناحية أخرى فإنه يظهر لدى الذكور أكشر من الإنباث وتحمل النسبة إلى (--)، ولكن الوحد يظهر في الغالب بدرجات شدينة لدى الإنباث ويكون مصحوباً بتاخر عقلي شديد وفي هذه الحالة تصبح النسبة (21) أشى مقابل ذكرانه وليس الذكر كالأشى فالبنات بتطلق نصحاً نيورلوجيا دقيقاً أكثر من الأولاد نقط أوصحت دراسات عدينة إلى أن الإناث اللزاني يمانين من التوحد أقل من الأولاد نقط التعرض للاضطرابات الارتقاية بشكل عام والاضطراب التوحدي بشكل خاص، ويظهر أنوحد في خشاف الطبقات الاجتماعية والمستويات التخافية والعرقية التوحد في خشاف الطبقات الاجتماعية والمستويات المخافية والعرقية التوحد قبل من 210-28 وهولاه يظهرون شلوداً في جهاز رسم المنح الكهربائي، وهذا الشاهدة للكهربائي، وهذا الشاهدة المنافية إلى تجاذر النشاطة الشهرية إلى خلل في وهذا الشاهدة المنافية إلى تجاذر النشاطة الشهربائية والمنافية وهذا الشاهدة المنافية الشهربائية وهذا الشاهدة الشهربائية الشهرة الشهربائية وهذا الشاهدة الشهربائية الشهربائية وهذا الشاهدة المنافية الشهربائية الشاهدة الشهربائية الشهربائية الشهربائية الشهرة الأوسط Rekicular والمنافقة الشهربائية والمنافقة الشهربائية الأوسط Rekicular وهذا الشهربائية الأوسطة الشهربائية المستوية المستوية الأوسطة الأوسطة الأوسطة الأوسطة المستوية المستوية الأوسطة المستوية المستوية الأوسطة الأوسطة المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية الأوسطة الشهربائية المستوية المستوية الأوسطة الشهربائية المستوية المستوية المستوية الأوسطة المستوية المستوية الأوسطة المستوية الأوسطة المستوية المستوية الأوسطة المستوية المستوي

ويلعب دوراً خاصاً في الانتباء للمشيرات البصرية والسمعية عملاوة على التحكم في حركة العينين والتنازر والشوازن وضبط الشمور والموعي والنوم والبقطة وتنظيم ضريات الفلب والتنفس، وهناك دلائل كثيرة على أن مدى انتشار التوحد يأخماً في التزايد، واشارت دواسات هديدة إلى أن الذكور البكر هم أكثر عرضة فلإصابة ولا يعرف سبب ذلك حتى الأن.

أسياب التوحد

ما زالت الأبحاث والدراسات تجرى حتى الآن لمرفة الأسباب المؤدية لحسالات التوحد وتمكن تصنيف ما تبين إلى هدة هوامل يوضيعها الشكل التالي:

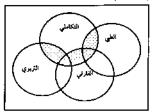


أعراض التوحد

- الشاعل الاجتماعي، هناك ضعف واضع في الشاصل الاجتماعي مع الأخرين: ويتصفون بالعزلة المرطة Extreme Autistic Aloneness والانسحاب والتجنب للمواقف الاجتماعية عاجزين عن التواصل مع الخيطين وكأنهم في فوقعة.
- التواصل (اللفظي وغير اللفظي) وهادة يطورون الشكالأ شادة من اللغة كالمصادأة أو الترديد الشعلي لما يقوله الأحرون، وهمدم القمارة على التواصيل البحري، وأرتباط شديد بالجمادات لا بالأشخاص.
- 3. خلل في الحواس، فاحياناً لدى هدولاه الأطفال حساسية عالية جداً للمس أو المسك وفي يعض الأحيان لا يهتمون لملك ويضطربون من بعض الأصوات التبحثة من الأجهزة الكهربائية كالكنسة والخلاطات والمعاهد وما شابه ذلك وكذلك الحال بالنسبة للنح الندوق والبعض منهم يألف أصنافاً عددة من الطعام لا بحد عنها.
- ضعف في اللعب والتخيل، حيث أن معظم أطفال التوحد لا يوجد لمديهم إدراك الأبعاد اللعب التخيلي، ويأخذ اللعب هادة شكل تمطي وتكراري محدود، وصدم مشاركة أقرائهم في اللعب.
- فلهور أتماط شاذة من السلوك مثل السلوك النمطي وتحريك أصبابعه أو يقيمه أو جسمه...الخ، وكذلك يمكن أن يظهر الطفل صلوك إيداء الشفات أو النشرب أو التخريب يمنى أن الأطفال الذين يعانون من التوحد يفخرون الرحمي باجـسادهم والتحكم الإدراكي وإلى التكامل الحركي (Ontario,1990).

التشخيص والتقييم

تعتبر هماية التشخيص من آصعب المراحل التي يمر بها الطفل التوحدي، حيث أن التشخيص بماجة إلى قريق عمل متعدد التخصصات في الجانب الطبي، والتفسي، والاجتماعي، والتروي، والسلوكي، وهناك تطور حصل بالنسبة لأهوات التشخيص والتقريم لحالات التوحد، والتي يكن من خلالها تغطية الجوانب المختلفة للاضطراب سواء الطبية منها، أو السلوكية والتربوية، ويوضح الشكل التالي المواحل الأساسية في صلية تشخيص حالات الترحد.



يتضح من الشكل أهلاء من خلال العمليات النطقية للاتحاد والتقاطع بين العمليات الأربعة ان بجموعة التقاطع بينهم تعطي التشخيص البذي لا يختلف عليم فريق العمل.

ويمكن الإشارة في هذا البحد لأكثر من جانب يتم فيه عملية التشخيص والتقييم للجوانب الطبية والسلوكية والتربوية، حيث يمكن تصنيف طرق التبشخيص والتقييم إلى أكسر من شمكل. وفيسا يلمي تسرح الأفسكال المستخيص والتقييم والأدوات المستخدمة:

أولاً: التشخيص الطبي

ونقصد به فحص حالة الطغل من جوانب متعددة يمكن إجامًا على النحو التالي:

 افتاريخ التطوري والمرضي للأحبرة والطفيل، حيث يشتمل هما، الجانب صلى معرفة التاريخ الرضي ومتابعة عملية الحمل والولادة وتطور الطفيل في المراصل الأول، وطبيعة الشكلات التي يمكن أن يكون قمد تصرض لها الطفيل وتحديدها زمنياً مع الاعتمام بالأصول الروائية، ومشاكل الطفاعل الاجتماعي.

- ب. الكشف السويري، وهو الكشف الذي يقوم به الطبيب يشكل مباشر للطائل، تخشف مبدئي بهذف التعرف على الوضع الصحي الأولي للطفل.
- ج. الفعوصات الطبية، وتشميل على فعوصات متوعة مثل التصوير الطبقي، الرئين المثناطيسي، فعص السمع، النظر، فعوصات الدم واليول والبراز...الخ، وهدف هذه الفعوصات للتأكد من وظائف الجسم والدماغ لدى الطفل وهل يوجد أي اضطراب أو عمل عضوي واضح لديه (البشاء، 2001).
- سلاحظة الوضع العام والسلوك العام للطفل من خلال الزيارات الأولى في العيادة وكذلك تطبيق القاتمة الخاصة بالدفيل التشخيصي للاضطرابات العقلية، المداي يمكن من خلالها جمع المعلومات الخاصة به عن طريق أسرة الطفل مبدئياً.
- الشاركة في عملية التشخيص والتشخيص الفارقي، ونفسيد به تحديد تسوم سن الاضطواب لدى الطفل التوحدي في حال ظهور نفس الأعبرافس في اضطرابات ومشكلات أخرى، فالطبيب يلعب دوراً هاماً وأساسياً في متابعة التطور النسائي وتحديد العمو الذي ظهر فيه الاضطراب ونوع المشكلات المعباحة للاضطراب (American, 1996) وذلك باستخدام معابير أخرى تطبق على العقبل للتأكد من استبعاد وجود مشكلات أو افسطرابات أخرى ولهسية مثل فيصام الطفولة واضطرابات النس (Ruter.1978)، (Ruter.1978).
- و. ويكن الإشارة ايضاً إلى أن الطبيب حبر أحمد الأعضاء المهمين جماً في فريش العمل الذي سوف يضع البرامج للطفل الدرحدي، وذلك من خلال المشاركة في التشخيص والإطلاع على الجوانب الصفيرية والفسيولوجية، وكمانك الصحية للطفل التوحدي، وأيضاً بالتمية للمتابعة الدورية في المستقبل لأي مستجدات يمكن إن تحدث مع الطفل عصوصاً في الجانب الطبي مثل ظهور نوينات صرع، مشكلات في الجهاز المضمي...الغ.

ومن الجدير بالذكر بأن صلية التشخيص للجانب الطبي يمكن أن يشارك فيهما أكثر من طبيب مثل طبيب الأطفال، الأصصاب، الطب السووي، اعتصاصي الأذن والأنتف والخنجيرة، وذلتك يترقنف هليي طبيعية للتشكلات الموجيوة لبدي. الطفار(Cohen,1978)، (Knoblek 1980)،

ويتاء على ذلك فإنه لا بد من الأخد يعين الإعتبار ضمرورة النشخيص الطبي بداية لأنه بشابة الخطوة الأول للتصرف على الاضطراب السلمي يصائي شه الطفش. والذي يمكن إن يعطينا إشارات أو علامات تميزة وخاصة باضطراب التوحد.

ثانياً: التشخيص وانتقيم السلوكي والتربوي

وحتى نصل إلى تشخيص تكاملي خالة الطقعل التوحدي، والوقوف على الخصائص والشكلات المختلفة لنيمه فإنه لا بد من النطرق إلى الجزء المكمل في عملية التشخيص، وهو الجانب السلوكي والتربوي.

وتجدر الإشارة إلى أن هناك نقاط عديدة يسكر فهم طبيعة المشكلات التي يتم معالجتها من خلال التركيز على الجوانب السلوكة والتربوية الموجودة لمدى الطفيل التوحدي، ويكن أن نشير إليها على النحو التالي:

- الذركيز على الملاحظة كالسلوب فقال وطريقة موضوعة الفدف منها وصف السلوك الذي يقوم به الطفل الترحدي كما هر، وبذلك يكن الإشارة إلى الملاحظة المباشرة وغير المباشرة والى الملاحظة المباشرة وغير المباشرة والتي تتبح الفرصة للمعلم والأخصائي المراقبة الناط السلوك المختلفة التي يظهرها الطفل الترحدي في المواقف المباشرة واليومية التي يتموهى لها، ويتم تسجيل هذه السلوكيات وجمها باعتبار أنها تصف (وضع) الطفل في المرحلة المفاقية، ومن الجدير بالذكر أن أهم أدوات الكشف المستخدمة للتعرف على جوانب الاضطراب يشكل عام هي.

:(1992)LCD 10 .I

- أ. وجود قصور أو عجز في غو واحدة أو أكثر عما يلي وذلك قبل 3 مستوات من العمو:
 - اللغة التعبيرية المستخدمة في التواصل.
 - غو التفاعل الاجتماعي أو التفاعل المشترك.
 - اللعب الرمزي أو الوظيفي.

- ب. القصور في التفاعل الاجتماعي المشترك:
- عدم القشرة في متابعة النظر لأعين الأخرين، والتعبير بالوجه، التعبير بالجسم، الإشارة، تنظيم التفاهل الاجتماعي.
- عدم الحقدرة في تطور العلاقات التي تنضمن مشاركة الاهتماسات والأنشطة والمشاعر.
- قصور في البحث عن أشخاص آعرين يتجه إليهم فلواحة أو المود أو في
 أوقات الفنعة العصبي أو تقديم الراحة لهم حينما يظهر عليهم القلق
 والحزن.
 - * نقص في المتعة والسعادة المشتركة بينهم وبين الأخرين.
 - قصور في المتعة والسعادة المشتركة بينهم وبين الأخرين.
 - قصور في المشاركة الاجتماعية والمعاطفية، وعجز في الاستجابة لمواطف الأخوين.
 - ج. القصور في التواصل:
 - تأخر ونقص كامل في اللغة النطوقة.
 - · عدم الاستطاعة في بدء أو تكملة حوار مع شخص أخر.
 - عدم ملائمة الصوت في درجة الصوت والنبرة.
 - د. الأنشطة والاهتمامات:
 - الانشقال بأتواع عدودة من الاحتمامات.
 - التعلق والارتباط بأشياء غير عادية .
 - سلوك غطى متكرر وآلى.
 - الانشغال بأجزاء من الأشياء.
 - الاهتمام بتفاصيل صغيرة غير مهمة في البيئة الحيطة.

DSMIV (1994) .2

المرحلة الأولى: بجب أن يكون المجموع الكلي(6) فما فوق.

أ. صُعف في التفاعل الاجتماعي:

- ضعف في استخدام سلوكيات غير لفظية مثل النظر إلى العين وتعابير الوجه.
 - " تكون العلاقة بصورة غير ملائمة للسن أو النمو.
- عجز في البحث التلفاني أو الطلب العفوي لمشاركة الأخرين في المتعة والاعتمام بالآخرين.
 - نقص في الملاقة الاجتماعية والعاطفية.

(بهيد أن يتوفر على الأقل نقطتين من النقاط السابقة)

ب. ضعف نوعي في التواصل:

- تأخر أو عدم وجود اللغة المنطوقة.
- هجز واضح في القدرة على بده الحوار.
- استخدام متكرر للغة والتعبيرات اللغوية.
- الإفضار إلى عاكمة الآخرين في مستوى نمو مناسب، واللعب التخيلي.
 (بيب أن يتوافر فقطة واحدة على الأقل من النقاط السابقة).

ج. عجز في الأنشطة والاعتمامات:

- الانشغال بنوع واحد من الاهتمامات مع التركيز عليه.
 - الانشفال بأجزاء من الأشياء وليس الكل.
 - سلوڭ غطي متكرر.
- عدم المرونة عند تغير عناصر الموقف ووجود طقوس معينة في الموقف.
 (عيد أن يتوافر نقطة واحدة على الأقل من المنقاط السابقة).

المرحلة الثانية: يجب أن يكون لدى الطفل تساخر أو وظمائف غسير عادية في بداية التلاث سنوات الأولى من العمر في واحد من الجوانب التالية على الأقل:

التفاعل الاجتماعي.

ب. استخدام اللغة في التواصل الاجتماعي.

ج. اللعب التخيلي أو البسيط.

الرحلة الثالثة: هذا الاضطراب لا يكون أنضل في المسدل من اضطراب صرض ربت، أو اضطراب الطفولة التجلي.

- الاستخدام الفعال لبعض المفايس والمعايير المعارف عليها والتي تستخدم للكشف عن الجوانب المختلفة من الاضطراب قدى الطفل التوحدي. ويمكن الإشارة إلى مفايس لمراقبة السلوك، وقياس المهارات واققدرات ومعرفة نضاط القوة والضعف لذى الطفل التوحدي.
- ب. توظيف هذه المقايس والمعايير التي تعلق حادة على الطفئل التوحدي بشكل إيجابي، وذلك ابتداء من احتيار القائمة أو المقياس، صروراً بدائقهم المحجم والراضع لإجراءات تطبيقية، وكذلك الاعتماد على كادر متخصص في تطبيق على هذه المقايس، ثم العمل على تحليل ونفسير المتناجع وتوجيهها محمو وضع المبرامج العلاجية المناسبة لكل طفيل بناء على طبيعة الخصائص والصنات الموجودة لديه.
- بالإضافة إلى أن عده المقايس تستخدم لأغراض التغييم فإنه لا يحن الاستفادة
 منها في إعادة التغييم لمستوى الأداء الحالي الذي يصل إليه الطفل التوصدي
 بعد وضع وتطبيق البرنامج كما هو الحال في قوائم الشطب مثل:
 - قائمة شطب لسلوك التوحد (Autism Behavior Check List, ABC).
- والتي طورها كسل من كدوك وإيرك وألوند(Kragm Arick&Almond) وتتنسل هذه القائمة على (57) فقرة ، حيث تسجف هسف الفقرات أتساط السلوك التي يظهرها الأطفال المتوحدين وقد تم توزيع هسفه الفقرات في القائمة على خسة أيماد وهي:
 - الجانب الاجتماعي والاحتماد على الذات .
 - الجانب اللغوي.

- استعمال الجسم والأشياء.
 - العلاقات والتواصل.
- الإحساس.(Short 1986)
- قائمة شبطب لسلوك الطفيل اليومي: Daily Child Behavior Check
 List

تشتمل هذه الفائمة على (64) نفرة. تشير هذه الفقرات إلى آتماط السلوك الهي يقوم بها الطفل الحرصد خلال يهوم كأسل (24) صناحة من وجروه في المسيدة من والمرده في المسيدة من الواحد، ويتم تسميل الإعامة مقابل كل فكرة على سلم متشرح من (موضي- فير موضي- ليس متأكداً)، حيث تشير فقرات هذه القائمة في العديد من الوظائف التي يمكن أن يقدر بها الطفل المترحد من لحظة نهوضه من النوم ودخول إلى الحيام، وتناوله خلماه، وصناحت فوالدي في تضير الطمام، الزائمة الملابس...الفي تسميل المحطفة (1983 عمر وضع الحفضل في المتول كيفية تبصرته في المواقف المخطفة (Willsam 1983).

قائمة تقدير الأطفال المرحدين (Children bood Autism Rating Scal,).

والتي طورها متكويفر وأضرون (Schropter, et. et)، وتتكون القائصة من (15) بعده وهذه الأيعاد هي: العلاقات مع الأخرين، القليد، الإستجابات الإنسانية، المستخدام الأخسياء التكيف للستغيرات، الإنسانية السعية، الاستغيامة التصميع والتنوق وإستخدامها الحسس والرائحة الإنسانية المستخدات المنطقي، مستوى الوظائف المرقبة، أخرر الإنجابات الطفل طبي القائمة أخير الإنجابات الطفل طبي القائمة بعد الإنتهاء من مرحلة للاستغذاللة المنازلة وهناك المرتبي على علد من المرجات مكرنة (7) مستويات اجداء من الدرجات

بالدرجة (4) وقتل الدرجة الشديدة لحافة التوحد، ويقع في المنتصف البسيط والمتوسط، وفي حال عدم التأكد من الدرجة فإنه يمكن أن يحصل الطفل المتوحد على درجة في المتصف مثل (3.5,2.5,1.5)، ويشكل عام فيإن مداء القائدة تفيد في تشخيص أطفال النوحد ومعرفة درجة وجود الصفة لمدى الطفل (1832 (1984).

• قاتمة شعلب لتقدير سلوك الأطفسال المتوحدين غير الأسوياء Rating Ins (ARIAAC) strument For Autistic And Atypical وقد طورها روتينج وآخرون (Ruttenberg, et. al.) وقد خورها وتينج منها، العلاقات مع الأخرين، مهارات الثالثة المعيرية، التعلق واللغة العبيرية، وللقائمة صلم حدرج من (10) درجات السجميل استجابة الطقل ، حيث يقوم الملاحظ بمراقبة سلوك العلق داخل الأصرة ويشكل مباشر، ويتم يقوم الملاحظ بحراقية عصل عليها الطفل داخل الأصرة ويشكل مباشر، ويتم تسجيل الدرجة التي يحصل عليها الطفل في كل فقرة (1986 بشكل مباشر، ويتم تسجيل الدرجة التي يحصل عليها الطفل في كل فقرة (1986 1986).

قائمة شطب لأعراض توحد الطغولة المبكرة: Check List Of Symptoms
 Of Early Infantite Autism
 أله مطب طب القائمة الذار وسند (Baloné Spencer) وشخصا هذا القائمة الذار وسند (Baloné Spencer)

قام بطوير هذه القائمة بـالون وسينـسر(Bakon& Spencer) وتـشـيل هـذه القائمة على(30) فقوة موزمة على أيساد وهـي : تحريف (تشوية اللفة): الإنـسمحاب الإجتمـاعي، النـشاطات المقـرة إلى الـنـمج، هـدم المـعسية والآثانية)، عصائص المائلة.

ويتم جم الدرجات التي يحمل عليها الطفل الرحد، وذلك يهدف معرفية نقساط القسوة والمضعف، وكمثلك المشكلات المسلوكية السي يعساني منها(Paion,1959).

قائمة خصائص السلوكية والتربوية للأطفال المتوحدين والمخلفين عقلياً.
 وقام بتطويرها البشلة (1994) حيث إشتملت هلس جنانيين الأول سلوكي
 واحترى على أبعاد هي (السلوك النسطي والسروتين، الصدوان والتخريب،

الإنسحاب الإجتساعي، النشاط الزائدا، المهارات الاستقلالية وافعاية بالذات، والجانب الثاني تربوي، واشتمل على الأبعاء الثانية (ضعف الإنتباء وتتابع الإستجابة البعد المعرفي، المهارات الأكاديمية الأساسية، مهارات التواصيل اللغة والكبام» حيث أن عدد فقرات القائمة 1477) فقرة تفاهل (9) أبعاد ريقرم المعلم حادة بتطبيقها على العلقل بعد ملاحظة ومراقبة أتحاط السلوك والاستجابات التي يظهرها الطفل، وعن طريق مسوال الوالدين، حيث يتم من خلالها إظهار نقاط القوة والمضحف الموجودة لمدى وسوف يتم استعراض آبعاد وفقرات القائمة فيما بعد.

- قائمة شطب المهارات وأتماط السلوك لدى الأطفال الموحدين Check List
 Of Be- haviors and Skills Children Showing Autistic features
- وتحنوي في البداية على أستلة تتعلق بتقاصيل هـن التطـور المبكـر والشاريخ الطبي للطفل. ثم هناك أبعاد تتعرض لها القائمة وهي:
- الملاحظات العامة وتتناول:(الهيئة المظهر الخارجي الوضع والحركة السلوك الاجتماعي – التوجه والمشكلات العامة _ الإرشاد).
- التحكم بالانتباء ويتكون من :(6) هرجات ابتداء مـن الانتبـاء الــــريع،
 ونهاية بإعطاء الانتباء الكامل والذي يستطيع التحكم به.
- وظائف الحس تشتمل على: (الإدراك البعري، السمعي، إدراك الجسم، الحد الأدنى من الحس).
 - الوظائف الرمزية غير اللفظية.
- تكوين الفهوم ويحتوي على (المطابقة واحمد مقابل واحمد، التحقيف،
 التجميع، الحجم، النشابه والإختلاف، القباس أو النقابير، الموضع).
 - مهارات التنابع والتنافع وتشمل على المهارات: (البصرية، السمعية).
 - النطق واللغة نشمل (الجانب الاستيمايي، التمبيري).

 الإنجازات الذيوية والذكاء ويشتمل على جوانب تربوية في القواءة والكتابة ومفاهيم الأعداء والقدرات الفنية، وكمذلك معل هناك تعاجم لاختبارات ذكاء طبقت على الطغل، وفي نهاية كل بعد يتم تلخيص أهم الملاحظات، وكذلك كتابة الأهداف المقترحة لكل بعد بناء على التعاجم التي حصل عليها الطغل (.Mauron & Tessa.1987).

ومن ناحية أخرى فإن هناك السهيد من الاختيارات النفسية التي يمكن أن تطبق على الطفل التوحدي من أجل الوقوف على جوانب القوة وانضعف لديه، وبما يقدم الإهداف العامة والخاصة للبرنامج التربوي الفردية الذي تحطط نوضحه للطفل، مع الأخذ بعين الاحتيار بأن لا نعتبد على النتائج التي يحصل عليها الطفل التوحدي على الإختيارات بشكل مطلق بسبب طبيعة الخصائص التي يتصف بها، وقط الاستجابات التي يمكن أن يظهرها أثناء تطبيق الاختيارات عليه، وكذلك فلا بد من مراحاة نوصية الاختيارات التي نطبقها بحيث أنها تتسم بالأداء اكثر من اعتمادها على المهاوات المغتياء على العضارات التي يمكن تطبيعها على الحادات التوحد.

- اختيار مريل بالم العقلي: Palmer Svale Mental Test-The Mertil! إلى يتراوح بين (18) يستخدم هذا الإختيار مع الأطفال ذري العصر العقلي الذي يتراوح بين (18) شهرا و(11) شهرا، ويشتمل على إختيارات فرعية تتراوح حسويات الصعوبة فيها حيث أن بعضها يتناج في استغدام الملقة والعبيرات اللقطية، وبعضها يمتاج إلى أداء وضح، وقد تم بناه منظم فقرات ملما المقياس من ضرح الفقرات الأدائية الي الدين الإعتاج فيها الطفل إلى اللغة، وخاصة الأطفال الذين لا يستطيعون الإجابة بشكل جيد على الإختيار اللفظي ويستخدم هذا الإخبار العمر المقلي (Mertal)
 480 ومنتصد طلبي السرحة السي يظهرها الطفل المتراحد في الأداء
 490 ومنتصد على اللسرحة السي يظهرها الطفل المقلود (Evertand, 1976)
- مقياس ليتر الدولي للأداء (Scale العجار المعارض المعارض

البطاقات مع الصور في الجسمات، حيث ينم صرض بطاقات تحسل الألدوان، والأشكال، والأرفام...الغ، ويكون ذلك في بداية فقرات المقياس، إلى أن تصل درجة الصعوبة إلى القدرة على التصور خلم الإشكال في ثلاقة أيماد، ولعل تجاب الفقرات اللفظية والتي تعتمد على اللغة في الإجابة عليها يجمله متاسبا للأطفال المترحدين نحيث لا يجملهم يشعرون بالمثل.

- مقياس طيلاند للنضج الإجتماع: The Vineland Secial Maturity Scale: يتألف هذا المفياس من نمائية أبعاد وهي الكفاية الذائية. تداول الطعام، ارتبداء الملابس، توجيه الذات، التشفة الاجتماعية، المهنة والاتصال، التمثل.
- ويتم مقابلة الشخص الذي يعرف الطفل، ويكون هناك كتيب يحتوي على فقرات يمكن من خلافا الاستغمار والسؤال هن السلوكات التي يقوم بها الطفل، وممدى انقانه غذه السلوكات في الأبعاد المختلفة، ويستخدم هذا القياس، لأن فقراته في معظمها تعتمد على الاستيماب واستخدام اللغة، وكما هو ممروف، فإن الأطفال المتوحدين يعانون من ضعف في مقا الجانب.
- 4. اختيار الينسوى للقالوات السطس لفوية. The Illinois Test Of بعضي مقا الاعتبار الأصدار من سبتين وثلاثة الشهر الى صدار من سبتين وثلاثة الشهر الى تسع سنوات وثلاثة الشهر، وتكون أدواته من بطاقيات طبهها مسور، ويغترض هذا الاعتبار أنه بالإمكان غزرة القلموات اللغوية في مهارات خلافةة. يحبث يمنت يمكن فحص كل مهارة لوحدها، وهناك اختيارات فرهية تقيس خلافة الجراب اللغوية من الكلمة والمصورة، هلى العلاقة بن المصورة والكلمات، وإعطاء استجابات لفظية، وتباس الملاوة البصرية، ويمكن الإشارة هنا إلى أن طريقة الاختيار بجزاته يمكن أن تكون مفيدة لأطفال المترحدين، والقين لديهم طريقة الاختيار وتجزئة يمكن أن تكون مفيدة لأطفال المترحدين، والقين لديهم مدكلات وفيحة في اللغلات والحيدة. (Everard, 1970-20).
- 3. تقنير اللغة من خلال مسلوك اللعب: Assessment of Language Through بسلوك اللعب لماني (Mary) ميكانيكية لملاحظة سلوك اللعب لمدى الأطفال من من (4-1)سنوات، وتتكون الأداة التي استخدمتها من موضوعات

شائعة مثل الشرب بالكأس، دمن صغيرة لحيوانات وأثاث، وتعتمد الدوجة السيم يحصل عليها الطفل على مدى لهمه واستيعابه للموضوعات المقدمة لمه، وهــل يقهم أهدافها، حيث يتم ملاحظة السلوك الذي يقوم به الطفل، ويذاء عليه يـتم تقدير الدوجة التي يحصل عليها.

وتكن من خلال هذه الطريقة تعليم الطفيل على الرصوز، وخاصة الإطفال المتوجلين، الذين تنقصهم المهارات اللفوية، فإن مثل هذه الألصاب نفيدهم بدرجة كبيرة في تخييل صا يويدونه، ويصبرون عنه عمن طريق قبامهم بالسلوك المناسب (Everad.1976).

ولعل مثل هذه القايس تقهر أهميتها في التحرق على الحصائص السلوكية والتربوية لأطال التوحد، عن تشير في معظم فقراتها إلى المهارات والنشاطات المي يمكن ملاحظتها ومراقبتها التم قيام الطفل النوحاسي بها، وذلك يعني أن لدينا حصيلة من المعلومات والملاحظات التي يمكن توظيفها بشكل عملي في وضع البرنامج الملاجي السلوكي والغربوي الفردي المناسب للطفل، من خيلال اعتمادها كأهداف طويلة المدى وقصيرة المدى لتوجيه العمل مع الطفل في البرنامج المخصص فم. (البشاء 2001).

من خلال ما سبق فإنه يمكن الفول بأن هعلية التشخيص والتقييم الشاهلة نجوانهها المختلفة (الطبية، والسلوكية، والقربويية) تساعدتا على توظيف العلوصات وقوجيه الجهود للتحضير لبرنامج علاجي مناسب للطفل، ويمكن من خلاك تحقيق الأهداف المرجوة، وهذا يشير إلى أهمية عملية التشخيص وقدرتها على توجيه المصل في المرتاج.

ثالثاً: التشخيص الفارقي

عند العمل على تشخيص حالات التوحد فإنه لا بد من الأعد بيمين الإعتبار . الاضطرابات المشنابية خدالات التوحد ، وذلك بسبب النشاب في الأعسرافي والخصائص السلوكية التي يمكن أن تظهر لذي الأطفال الذين لديهم إعاقمات اخبري مثل فصام الطفولة والإعاقة العقلية، والعصاب، والإعاقة الانفعالية الشديدة، حبث أن مثل تلك الاضطرابات يمكن إن يظهر قيها الطفل نفس الخصائص أو بعضها بما يتشابه وأحراض التوحده والهدف الرؤسي من تلك العملية ليس إعطاء تسمية لسوع الاضطراب يشكل أساسي، ولكن الأهم هو العمل على اختيار البرنامج السلوكي والتربوي المناسب لحالة الطفل، وبناء على الخصائص السلوكية والتربوية التي يظهرها، وكذلك الفدرة على التبو بطبيعة الاستجابات التي يمكن أن يظهرها الطفل، والمستجابات التي يمكن أن يظهرها الطفل، المطفل تبسا طالته، حتى يتم التعامل بصورة أقصل بناء على وضع الأهداف المتاسبة للطفل تبسا

وكذلك فإنه يمكن النطرق إلى مجالين في التشخيص الفارغي، أولهما: النشخيص الفارقي الاضطراب التوحد وما يسمى حالها باضطراب طيف التوحد (ASD) حيث أنه يتكون من خممة ألحاط أو الشكال يمكن أن يظهر فيه الاضطراب وهي:

- الترحد التخليدي: (Antism) وهو ما يظهر لبدى الأطفعال في التلاث سنوات الأول ويكنون لبديهم مشكلات في التفاصل الاجتماعي، والتواصيل واللعب والسلوث.
- 2. اضطراب ما يسمى (بطيف التوحيد) ((Autism Spectrum Disorder(ASD) وينتمل على:
- اضهاراب النصو السشامل ضير الحدد: (Disorder_Not Otherwise Specified) (PDD_NOS observed) والذي يشتمل على المعديد من مظاهر التوحد، ولكن في الأغلب يكون من اللوجة البسطة وليس الشديدة أو الشاملة لكل جوانب الإضطراب، ولعل أهم الجوانب النبي يظهر فيها الاضطراب لدى هولاء الأطفال هي الجوانب الاجتماعية والتفاصل الاجتماعية ومن جهة أعرى قإن هناك ضمف واضح في المهارات اللفظية وغير اللفظية.
- متلازمة ريت: (Rett Syndrome): يكون النمو في البداية طبيعيناً سن حيث
 إلجوانب الحركية رعيط الرأس، ويظهر بعد ذلك بطرع في غو الرأس بين (5 المشهرا)، ونقذان للقدوات مثل استخدام البدين بطريقة صميحة، ونقدان

للغزابط الاجتماعي، وصدم السيطرة على حركمات مثل المشي الصميع، وفقدان في الجانب اللغبوي مسواء الاستيمايي أو التعبيري ويظهر فسدى الإناث،وعادة يكون بسبب الجيشات، ويصاحبه مشكلات صصيبة، وإعاثـة عقلية شديدة، وتدهور في الحالة بتقدم الصر.

- متلازمة اسبيرجر (Asperger Syndrome): يكون لدى الطقل ضعف نبوعي
 في التقاعل الاجتماعي، ولديه سلوكيات تمطية وتكوارية، وفي المقابل لا يوجد
 تأخر في اللغة أو التطور المعرفي أو مهارات العناية الدائية، وتطهير المشكلات الاجتماعية عادة في من المدرسة بشكل واضح حبث يكون هناك مشكلات في التفاعل وإظهار الاتفعالات مع الاتران.
- اضطراب الطفرلة التحللي (Childhood Disintegrative Disorder): هادة لا يظهر إلا بعد ستين من عمر الطفل، بعدها ببدأ بنقدان المهارات الأساسية. وتسبح لديم حركات غير هادية، ويصاحبه مشكلة في اللغة الإستيماية والتبرية، وتظهر مشكلات في المهارات الاجتماعية والسلوك التكويفي، وعدم القدرة على تطوير علاقات صداقة مع الأفران، ومشكلات في التواصل سن خلال فقدان أن ضعف في اللغة المطرفة، ولمدى الطفل سلوكيات غطية وتكرار للتشاطات، ويصاحبه عادة تخلف على شديك، ولا يوجد لذى الطفل مشاكل عصبية (والاستاحية عادة تخلف على شديك، ولا يوجد لذى الطفل مشاكل عصبية (Parerican, 1990) Dunlap, 1999.

وثانيهما اضطراب التوحد والاضطرابات المتشابية، فقد تجريت الدبية من الدرية من الدرية من الدرية من الدرية من الدرية المنافقة المتفافقة المتفافقة والعصاب والإعاقات الإنفعالية والعصاب والإعاقات الإنفعالية المتفافقة وخلصاب معظم الدواسات إلى وجود فروق في الخصابات والصفات المني يتميز بها أطفال التوحد عن أقرافهم الفين يعانون من بعض الاضطرابات.

وبالنسبة للتوحد والفصام، فقد وجد أن أهم ما يميز أطفعال النوحد إن العصر الذي يظهر فيه الاضطواب لأطفال النوحد يكون في انتلات سنوات الأولى من المسر، بينما بالنسبة للفصام الطفولي فإنه يمدث بعد سن الحاسة (Spitzer, 1980). بالنسبة للتوحد والإعاقة العقلية، فقد أشارت العديد من الدراسات إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين اواء الإطفال التوحدين والأطفال التخلفين عقليا علمى العديد من الجوانب التي تم دراستها، بالرغم من أن الأوبيات والأبحاث نشير إلى وجود نسبة حوالي (275) من أطفال التوحد يقمون ضمن الإعاقة العقلية، وقلكر من همة، المستعبر:

- أطفال النوحد لديهم يشكل عام مهارات اجتماعية أقبل من الأطفال المشخلفين
 حقلباً، مثل القدرة على النجير عن المشاعر والانفعالات في الموافق المتي تتطلب إظهار للتعبيرات والانفعالات. (Virruiya, 1988).
- أطقال التوحد لديهم مشكلات في التواصل وتطور الكلام واللغة أكثر من الأطفال
 الشخلفين هلبة (Paul.1986).
- لدى اطفال التوحد مهارات حوكية وحسية واهاء أفيضل في بعض الجوانب مشل الموسيقي والرياضيات أكثر من الأطفال المتخلفين عقلياً (1989 Thaut, 1989).

ويناء على ذلك غزنه لا يد من الأخذ بعيد الاعتبار الحسائص الرئيسية السي يمكن من خلاط الوصول إلى النقيم المتاسب والتشغيص الصحيح لحالات الترحمه، وهذم الاستمجال في إصدار الأحكام النهائية على الطفل من دون التأكد من طبيعة الإضطراب المرجود للمية فعلاً.

رابعاً: التشخيص التكاملي

إن عملية التشخيص عملية صعبة ومعقدة نشتدل أكثر من جانب وبحاجة إلى العديد من الاختصاصيين للقيام بها. ولعل ذلك يساحد بشكل مباشر عشى الوحسول إلى انتشخيص الدقيق من جهية، ومن جهية أخرى فإنه يسمع لذا إن تتموف على طبيعة الحصائص السلوكية والتربوية والشخصية الربي يشحف بهما الطفال التوحدي قبل الشروع في إعداد البرامج السلوكية والتربوية التي سوف يتم العمل بها ععه.

حيث يساهد ذلك الإجراء على اختيبار البرامج السلوكية والتربوية المناصبة لحالة الطفل، فصمان تمقيق القدر الأكبر من الاستفادة بالنسبة للطفيل الترحمدي والمختصين العاملين معه وكذلك الأسوة. وللوصول إلى ذلك لا بد من قيام فريق متعدد المتفصصات بعسلية الششخيص، وذلك نبعاً لمرحلة التتشخيص التي يحر بها الطفل والتي تتضمن مقابلة الأمسرة والأشخاص المترين أو المعنين بنربية الطفل، صروراً بضترة المراقبة والملاحظة غير المباشرة والمباشرة، ومن ثم التطبيق لبعض القوائم والمفاييس المناسبة لحالة الطفل، وبناء على طبيعة الحصائص والسمات التي يظهرها الطفل.

لمذلك يتكون صادة فريق النشخيص من طبيب همتص (طب الأطفال) الأحصاب/ الطبيب النفسي... الخ) والأخصائي النفسي، واخصائي التربية الخاصة، والأخصائي الاجتماعي، والمالج الوظيفي، ومعلم التربية الخاصة، راخصائي النطش والملفة، والأسرة... الخ، ويمكن الاستعانة بهمض النخصصات حسب ما نقتضيه حالة الطفل التوحدي.

البرامج العلاجية

هناك العديد من البرامج العلاجية التي تم تطويرها للمصل مع أطفال النوحاء، وكما تحت الإشارة فإن هناك صدد من البرامج العلاجية في جمالات مختلفة بمكن التحدث عنها ومنها ما يختص بالعلاج الطبي والبيرلوجي، ويستد إلى هذا الجانب إلى وجود أماليب عضوية محتملة بمكن أن تكون مسية للاضطراب، ومنها ما يعتمد على استشارة الحواس لذى الأطفال التوحديين، ومنها ما يطرق إلى الجوانب السلوكية والتربوية كأساس يتم من خلاله تقديم البرامج العلاجية.

المنحى الطي والجسمي

وفيسا يتعلق بالجانب الطبي والجسمي فإنه إلى الآن لم تجد الدواسات السي أجريت بهذا الصدد تاكيذاً على تجاح استخدامه مع كل الأطفال المدين تم تعريضهم المبعض السواع العسلج الطبي مشيل هومسون المسكرتين (Secretin) والفيتامينسات (Bo,Magnesium) وهيرها، بالرغم من ظهور تحسن في مستوى أداء بعض الأطفال المتوحدين الذين تنافرا جرمات من الأدرية (Peitfer.1995) ومع ذلك فإنه لا يد من القول بان مشل مسفد العلاجات يمكن أن تساعد في بعض الحالات، ولكن يجب أن تقرن وتسرنيط بمشكل مباشس مسع السرامج السسلوكية والتربوية الحاصة بالحفال الترحد.

وكذلك قد ظهرت العديد من الأبحاث التي حاولت أن تبين بأن مناك خللاً عضوياً في معليات الأيض كما أشار (Paul shattok.1997) ورفاقه بأن أسار أول بالمار أولياً ومعليات الأيض كما أشار ول شاتوك (Autism as aroctabolic disorder) وحسب وجهة النظية هذه فإن المتوجدة بشاء من التيام الموقعة التيام المعلية المقال أمين المكتمل أنشاء العملية المعلية المحلية المتعلق في المكتمل أنشاء العملية المعلية المعلقة المحلوثين (Gluten) وهو بروتين من القميم ومشغاته والكيسين (Casten) وهو بروتين الحليب ومشغاته والكيسين (Casten) وهو بروتين الحليب ومشغاته والمحمل ذلك على غيد النوصيل العصبي حيث يؤثر ذلك على الجلهاز العصبي المركزي ويحدث الفطرانيا في وظائفة عا ينتج عنه عددا من الأضطرابات المرقبة والتواصيلية والاجتماحية وفي وظائفة عا ينتج عنه عددا من الأضطرابات المرقبة والتواصيلية والاجتماحية وفي المناتفة المضمية.

المتحق الحسي (التكامل الحسي)

وفي المقابل فإن مناك إيضاً العديد من الأساليب والطبرق العلاجية والنبي لا يمكن رصفها بأنها عملية وتستد إلى ثوابت عددة في السهل مع أطفال التوسط، ولكنها لفت اهتماماً واستحماناً مع بعض الباحثين، والعاملين في المجال مثل العلاج بالتكامل الحسي (Cansory-Motor) والعلاج الحسي حركي (Catherine, 1996)(Theragies).

وتعتبر مثل هذه الطرق فير رصية ولا يمكن الاعتماد عليها بشكل مباشر في وضع البرامج العلاجة التربوية والسلوكية لمدى أطفال النوحد، وهمي نعاجة لل العديد من الخصائص فدى الطفل النوحدي قبل بداية تطييفها، عثل الانتباء، النواصل، القدرة على استخدام اللغة رعادة مثل هذه الصفات لا تكون موجودة لمدى معظم الأطفال الشوحدين في بداية تطبيق البرنامج.

المنحنى السلوكي والتربوي

أما فيما يتعلق بالبرامج العلاجية السلوكية والتزيوية النبي يمكن وصنفها بائهما عملية ورسمية يمكن استخدامها مع أطفال التوحد بضفى النظر صن مستوى الأداء الحالي للطفل في الجرانب السلوكية والتزيوية المختلفة، ومن هذه البرامج:

أولاً: برنامج المهارات السلوكية والتربوية للأطفال المتوحدين

Treatment and Education Of Autistic and Related Communication Handicapped Children (TEACCH).

ويشتمل هذا البرنامج على جانيين وهما:

 الجانب التربوي ويتضمن أبعاد متنوعة مثل (التقليد، الإدراك المهاوات الحسية، المهاوات الحس حركية الدقيقة، التأزر بين العين واليد، المهاوات المعرفية المفطية).

 الجانب المعلوكي: (الاعتماد على البات، المهارات الاجتماعية المعلوكيات، السنية).

ويلاحظ على هذا البرنامج شموليته وتغطيت للمديد من الجوانب الحياتية والتشاطات والمهارات المعرفية والاجتماعية...الخ. من خملال الفقرات التي تستند كذلك إلى العفور النمائي في مجملها، والتي تساعد الطفل النوحدي على تحسين فقاط الضحف لديه بشكل متملسل ومنظم، تما يساعده طلى الاحتماظ بالمهارات التي يكتسها بطريقة افضل.

كذلك فإنه يمكن أن يتم توظيف الفقرات في البرنامج العلاجي التربوي والسلوكي الفردي للطفل التوحدي، والاعتماد على فقراته في اعتبار الأهداف العامة والتعليمية التي سوف يتم العمل بها مع الطفل ضمن البرنامج اليومي له.

ثانياً: برنامج تمنيل السلوك والتحليل السلوكي التطبيقي

Behavior Modification Applied Behavior Analysis (Catherine,1996) لقد وكرت العديد من الدارسات والأعماث على أهبية استخدام إجرادات تعديل السلوك وتناسبها مع المواقف التعليمية وذلك للأسباب التالية:

- أنها ذات طابع تطبيقي، حيث تركز على حاجات الأطفال التعليمية وخاصة نقباط الضعف والفوة التي يتم ملاحظتها على الطفل.
- وهي تعتبد على اسس موضوعية وليست على الطباهات أو تفسيرات داخلية وذلك بزيد من فطارتها.
 - وتشترك الأسرة في حملية العلاج والتدخل.
 - ٠ وهي تعتمد كذلك على مبادئ وأسس النعلم.
- وعلى العميد الميداني فقد تم إثبات فعاليها في تعليم الحضال التوحد صدد سن السعاوكيات التكفية في المجتمع البلي يعيشون فيه (Dunlap, 1979) (القسش والمابطة، 2007)

وفيما يلي بعض الطرق التي يمكن من خلالها زيادة وتطوير المهارات السلوكية والتربوية لدى أطفال التوحد من خملال تعديل السلوكية

أولاً: التمزيز

ويمكن تعريف على أنه الإجراء الذي يؤدي فيه حدوث الدملوك إلى توامع إيجابية أو إلى توامع مداينة، والذي يترتب عليه زيادة احتمال حدوث المسلوك في المستقبل في المواقف المسائلة، وبناء على ذلك فإن مثاك نوعن من التعريز الأول إيجابي والتعاقي سلمي، وعادة ما يتم استخدام التعريز الإنجابي في المواقف التعليمية المختلفة للطفيل (Detcon,2001) وكذلك فإن هناك أشكالاً للتعزيز منها المقادية والمرتزية والاجتماعية والشاطية وهناك طرق لاعتبار الموزات المناسة لكل طفل سواء عن طريق الاعموية أو ملاحظة الطفار نقلب

ولا بد عند استخدام التحزيز الأعذ بعين الاعتبار العوامل اللي تدوّر في فعالية التعزيز على فورية التعزيز، وانتظامه، وكسيته، ومستوى الحرصان والإشباع لمدى الطقل، ودرجة صعوبة السلوك، والتنويع في استخدام التعزيز، وهوامسة احتسالات التعزيز التوفرة في البيئة. ومن ناحية اخرى فإنه لا بد من مراحلة جداول التعزيز التي يشم استخدامها سع الطغل ومحاصة المتقطمة حيث الثبت أنها فعالة اكثر من جداول الفترة الزمنية المنتغيرة فسمن الجداول المشطمة.

مع الآخذ بعين الإعبار الهمية استخدام مشل هداه الجدفال بنداء على طبيعة الشكلات التي يتعدم بهدا، وصن الشكلات التي يتعدم بهدا، وصن نامية أخرى مراعاة نوعة المهارة التي يتع التدريب عليها وصسترى درجة السعوية فيها، فعلى مسبل المثال فإن المهارات الاجتماعية التي يمكن تدريب العلقل الترحدي عليها يهب أن تكون بسطة، ويمكن تعلمها وعارستها بسهولة حتى نضمن استمرارية الاستجابة لدى الطفل الترحدي، حلل أن يتم تقريع على البقاء ضمن بجموعة لفترة أفرمية من زيادتها بشكل تدريبي حتى يتم تحقيق المذة الزمنية المؤضوعة في الخطة الترحدية المؤضوعة في الخطة الترحدية المؤضوعة في الخطة الترحدية المؤسوعة في الخطة الترحدية المؤسوعة في الخطة الترحدية المؤسوعة في الخطة المؤسوعة الترحية المؤسوعة في الخطة الترحية المؤسوعة في الخطة الترحدية المؤسوعة في الخطة الترحية المؤسوعة في المؤسوعة ف

ولجدر الإشارة إلى الهمية استخدام إجراءات التعزييز التفاهساني للسلوكيات الإخرى، وكذلك للسلوك التيض، والقصان التسلوكي، والسلوي يمكن من خلالها التركيز على السلوكيات الإيجابية وتدهيمها أكثر من السلوكيات السلبية، وذلك يعطي لوصة أكبر للطفل لأن يسلك بطريقة مناسبة ويساهد على إنقيان المهارات السلوكية والتروية.

ثانياً: الثلقين والإخفاء

وهو إجراه يشمل على استخدام مؤقت لمثيرات تمييزية إضافية بهدف زيادة احتمال تأدية الفرد للسلوك المشهدف، حيث أنه يتضمن حث الفرد على أن يسلك على غو ممين والتلميح له بأنه ميعزز.

حيث لا يد من المعل على إلضاء المتلقين بشكل تدريجي (الإزالة التدريجية)
بهدف مساهدة الفرد على تادية المهارة بإستخلاف، وحسالا السراع للسلفي، اللفظي،
الإيماني والجسدي، ولا يد من الأخذ بعين الاعتبار أن علما الإجراء لا يمكن استخدام
مع كل أطفال التوحد، وكفلك لا بد من اختيار نوع العلقين حسب فدرة الطفل
التوحدي وطبيعة المشكلات السلوكية التي يصاني منها، وأبيضا تتطلب من الطفل

التوحدي تواصلاً اجتماعيا من الدرجة اليسيطة، مثل أن تدرب الطفل التوحدي على الاستجابة لاسمه في حال الناداة عليه.

ثالثاً: التسلسل

وهو الإجراء الذي من خلاله نساعد الفرد على تأدية سلسلة مسلوكة بمنهزه عند قيامه بمجموعة الحلقات التي تتكون منها السلسلة على نحمو متسال، ونسرى ذلك واضحا فيما يتعلق بطريقة تحليل المهارة في الحظة التعليمية الغردية، فهناك إجراءات متسلسلة (اهداف فرعة) من خلالها يمكن الانتقال من الهدف القرعي الأول إلى الثاني فالثالث حتى الوصول إلى الهدف الأخير الذي يمكن وصنفه بأنه الهدف التعليمي الفردي الذي وضع للطفل.

ويمكن تعليم الطغل التوحدي على أخسة أو إهطاء الأشبياء (المكبسات) مثلا للمعلم من بداية المكسب الأول حتى يصل إلى المكعب الأخير وبشكل مسلسل من مسك المكعب وإعطاءه للمعلم وانتظار وضعه في العلية ثم الثاني والثالث إلى المكعب الأخير، بهدف تعليم العلقل التوحدي الاستجابة للأوامر والتفاهل بصورة بسبطة مع الأخيرين من حوله.

رابعاً: النملجة

ويعرف على أنها التغير في سلوك الفرد الذي يشتج عن ملاحظته لسلوك الأخبرين، ويطلق على هذا الإجبراء مسميات مثل النعلم بالملاحظة، التعلم الاجماعي، التقليف...الخ.

والتمذجة إما أن تكون عفوية أو موجهة ومنظمة نحو هدف مدين حيث يمكن أن يكتسب الطفل من خملال هذا الإجراء مسلوكيات جديدة، أو أن تقبل أو تؤييد سلوكيات موجودة لديه أصلاً.

وهناك أنواع للتماجة الحية، الصورة، والنماجة من محلال المشاركة، وكذلك فإن هناك عوامل تزيد من فعالية النماجة أهمها (انتباء الملاحظ للنموذج، ودافعية الملاحظ، والقدرة على تقليد السلوك النموذج من قبل الملاحظ. وقدرة الملاحظ على الاستمرارية في تادية السلوك بعد اكتسابه. وبالنظر إلى اطفال النوحد، ونعالية استخدام مثل هذا الإجراء، فإنه لا يد من الأخذ بعين الاحبار حدثاً من الشمائص والمسقات الموجودة لمدى اطفال النوحة والتي غذ تساعد أو لا تساعد على استخدام هذا الاجراء حشل، صدى تقبل الطفلي الملاحظة الآخرين، وجوده ضمن عموحة. نوع النواصل الموجود لديه حثلاً مع الكبار الآخرين، الثافة فدرته على تقيم الإستجابات حيث أن خل هذه العواصل عجب أن تراهي عند السواحات المجتمعة الإجراء تعليم الطفل النوحدي بعض السلوكيات الاجتماعية الإجراء تعليم الطفل المدب مع الخيات عن وهيات وحاجات الطفل النوحدي.

خامساً: التشكيل

وهو الإجراء الذي يشتمل على التعزينز الإيميابي المنظم للاستجابات السي نقترب تدريمياً من السلوك النهائي يهدف إحداث سلوك فير موجود.

ويفرض هذا الإجراء وجود سلوكيات لدى الطفلء ويسائي وو (الأحسمسائي في اختيار وانتقاء السلوكيات القريبة من السلوك المراد تعليمه سمتى يصل إلى تحقيق الهدف المطلوب منه.

والاستخدام الفعال لسلوك التشكيل يتم من خلال:

- غديد وتعريف السلوك المستهدف.
 - 2. تحديد وتعريف معززات فعّالة.
 - اختيار معززات فعالة.
- استمرارية تعزيز السلوك المدخلي إلى أن يصبح ممثل حدوثه مرتفعاً.
 - الانتقال التدريجي من مسترى إلى آخر (Paul,1995).

تحليل السلوك التطبيقي Applied Behavior Analysis

ويعتبر إجراء تحليل السلوك التطبيقس (ABC) أحمد الأساليب الفعالة والني يمكن استخدامها صع أطفال التوحيد في تعليم المهيارات الاستقلالية والاجتماعية والمعرفية والإدراكية والحركية وكذلك المشكلات البسلوكية السي تظهير لمدى أطفسال التوحد.

ولعل ما يميز تحليل السلوك التطبيقي إنه إجبراء يعتمد على تحليل السلوك وفهمه والعمل على تطبيقه ضمن إجراءات منظمة تصل في النهائة إلى تحقيق الأهذاف التعليمية التي يتم وضعها للطفل بناء على ملاحظات موضوعية يتم جمها من الطفيل والاستفادة منها في تطبيق الإجراء (Paul, 1995).

لقند طور لوضاس (Łoves,1973) إجراءات متفصلة في تصديل السلوك ومعاجة أطفال التوحد، حيث اعتصدت إجراءات المعاجنة علمي عدد من البدائل الناجعة والقمالة ومنها:

- نقديم معززات أولية كالطعام.
- تقديم معززات إستجابية مثل أبعاد النظر عن الطفل عندما يقدوم بالسلوك خير.
 المرفوب فيه.
 - تعزيز السلوكيات التي تتعارض مع السلوكيات غير المناسبة.
 - 4. العمل على تمذَّجة السلوك الملائم وخصوصا اللغة(Oleary & Wilson,1975).

وقد أشار لوضاس (Loves) إلى أهمية اشتراك الوالدين في عملية تمدريب الطفل، حيث أن استموارية حدوث السلوك لدى الأطفال المتوحدين والذين تعرض والديهم إلى دورات تدريبية يتم من خلالها تعليم الوالدين إجراءات تطبيق البرضامج مع الطفل التوحدي، كانت أكتر من الآياء والأمهات الدين فم يتلقموا التدريب الناسي. (Wing, 1976).

ومن جهة أخرى فإن تحليل السلوك التطبيقي، يقوم على تجزئة المهارة إلى أجزاء (أحداف فرعية) ويتم تدريب الطفل حليها إلى أن يتمثق كل صدف فرعمي، ومن شم يتم الانتقال إلى المدف الفرعي التاني، وهكف إلى أن يسمل الطفل إلى إنضان المهارة (المدف التهاش) بشكل كلي.

وحيث أن تحليل السلوك النطيفي هو أحد إجرامات تعديل السلوك، قائد لا بد في البداية من ملاحظة السلوك المستهدف والذي يسواد تغديره لمدى الطفسل. وكمللك فياسه بالمستوى الحالي الموجود فيمه، وتحليله إلى أجزاء حشى يسمهل التعاسل معمه، وتوجيه الندريب لتحقيق الهدف بشكل مباشس ثم يئم اختيار الإجراء السلوكي المناسب لتعديل السلوك، وبأني بعد ذلك أهمية متابعة الملاحظة وجمع المعلومات هــن التغيير الذي طرأ على سلوك الطفل، ويتم تسمجيل هـ أ.ا التغيير بتمثيـل بيــاني بــين الفرق في مستوى الأداء في بداية التفريب والانتهاء منه. (القمش والمعابطة، 2007) البرنامج التربوي انفردي

ومن جهة أخرى فإنه لا بد من نوجيه المبرامج العلاجية السلوكية والتربوبية إلى برنامج تربوي فردي، حيث أن ذلك يعتبر واحداً من الأسس الهامة للعمل مع الأطفال التوحديين على اعتبار انهم ذوي احتياجات خاصة، وان كيل طفيل يتبصف بخصائص سلوكية وتربوية غنطفة عن الطفل الآخر.

وبناءً عليه فإنه لا بد من العمل على وضع برنــامج تربــوي للطغــل النوحــدي يعني بتحديد الأهداف التعليمية الخاصة في ضوء احتياجات وقدرات كل طفيل علمي حدة، حيث أنه بداية يجب مراصاة المساهج النبي توضع لأطفيال التوحيد وأن تكون مناسبة لمطبيعية الخصائص والصفات السلوكية والتربوية التي تم ملاحظتها مسابقا قبل العمل على إعداد البرنامج الفردي والعمل به، ويمكن التطوق بالنسبة للمنهماج إلى النقاط التالية:

اعتبارات في بناء المنهاج للأطفال التوحسيين

تعتبر عملية إعداد منهاج خاص بالأطفيال النوحيدين قبضية خلافية، ومشيرة للجدِّل بين الاختصاصيين والتربويين، حيث يلجأ بعضهم إلى إعداد المنهاج بناءً علمي نحاذج للأطفال العاديين، ويقول آخرون بأن تطورهم غير عادي وهم بماجة إلى مناهج شاصة، ويرى البعض بأن المهازات الوظيفية والتكيفية التي يستم تعليمهسا في ظروف عادية هي الأساس في بناء مناهج للاطفال التوحديين.

وتجاهر الإشارة إلى انه قد وجد أن الأطفال التوحديين يتعلممون أقبضل عنندما يتم تقديم المهمات أو المهارات على شكل هناصو أو اجزاء صخيرة ويستكل متسابع حتى يتم الوصول إلى مرحلة الإثقان. وتتباين المنامج التعليمية الموضوعة للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة وبشكل عام في جوانب أهمها (المدى العموي، الإهافة، الجانب النسائي، الأساس النظري، طريقة أو أسلوب استخدام الموادك. ومن ناحية أشرى فإن الجانب الأساسي والمهم في اختيار المتهاج الملام هو المعرفة والإلمام بالجوانب الرئيسية الثالية:

- حاجات ومعظليات الطفل: فلا بد من مواهاة عصوصية اضطراب الترحد عند بناء المتهاج، والأخذ بعين الاعتبار نقاط مثل (تمديد المرحلة العمرية التي ظهر فيها الاضطراب، فيهام مهمارات الدعام الاجتماعية، وكفلك المهارات اللغويمة، المشكلات الحمية المختلفة المعاجة، المشكلات الساركية والرونين والتعامل الغير عادي مع الأشياء)، حيث أنها تلعب دورا كميرا في تحديد جوانب وأولومات في اعتبار الأهداف والبرامج العلاجية الذي تناسب وطبيعة الخيمانص السلوكية والتروية.
- الكادر الوظهفي: يمتاج الأطفال التوحديين لتعلم منظم للمهارات الأساسية، ويكون ذلك عن طريق التدريب الفردي، (واحد لواحد) أو التين لواحد، بهدف تركز الجهود الميقولة مع العلق النوحدي للعامل بشكل أفضل مع البيئة الحمقية، ولسوء الحظ فإنه من الصعب توفير أصداد كبيرة من المعلمين والاختصاصيين للمهل بشكل مستمر، لذا فإنه لا بد من إيجاد بدائل يكمن أن تساعد في حملية التعريب كاللجوء إلى تفسيم العمل على فريق متعدد التخصيصات، والاستعانة بعض المعلوعين.
- التعطيط الإداري: وهناك بعض الإجراءات والمناصر التي يجب أن تراعي عند تخطيط ويناه المنهاج، ويكن الإشارة إلى عناصر مثل (تبوع الحقصة المقدصة فيسمن برنامج يومي/ تحديد علد ساعات المدوام في البوم/ الإشراف/ التدريب أثناء الحدمة للعاملين. مراقبة المبرامج وإستمراريها/ التغذية الراجعة/ نقيم نقسم الطفل... الخ) (Reila,1999)

عتريات (مكونات) المنهاج للطفل التوحدي

- السلوك الذير تكيفي: ونعني بـذلك أنحاط السلوك الـشاذة الـني يظهرهـا الطفــل
 التوحدي.
- مهارات الانتباء: والقبارة على التركيار ومتسابع الاستجابة للمهارات، وإنهاء
 المهمات المطاوية من الطفل.
 - المهارات اللغوية: مثل اللغة الإستمايية، واللغة التمبيرية، وصياخة المفهوم.
 - المهارات الحركية: مثل المهارات الحركية الكبيرة والدقيقة).
- · المهارات الاجتماعية (والتي تبدأ من مشاهدة الآخرين، ووصمولا بالبقساء معهسم، والتفاعل الإيجابي ضمن الجموعة.
- الهارات الأكاديمية ومهارات ما قبل الأكاديمية: مثل النعرف على الأحرف والأرقام ...الغ، ومهارات القراءة والكتابة والحساب.
- المهارات الحياتية والتعافية، مثل المهارات الاستقلالية والعناية بالذات، والتعامل مع
 متطلبات المجتمع وحاداته....الخر.
- المهارات المعرفية والإدراكية: ويتعلم الطفل العمليات العقلية كالتصنيف، والتعبيز، والمفايقة...الخر
- المطومات العامة: وهي المعرفة بالأشياء العامة والتي يتعاصل معهما المجتمع، مشل
 التعرف على الأماكن العامة، وأرقام الهوائف.
- الأتماط السلوكية المدرسية: وتدريب الطفل على أتماط سلوكية إيجابية مثل الوقوف في طابور، انتظار الدوام، المخ.
- التأهيل المهني، والتدريب على مهاوات التهيئة المهنية والتشغيل المهني حسب قدرات الطفل وإستعداداته.

أهمية البرنامج التريري الفردي للطفل التوحدي

 البرنامج التربوي الفردي يعمل يثابة وثبقة مكتربة الهدف منها حشد الجهود السي يبذغا الاختصاصين لندريب الطفل وتعليم.

- يفدم البرنامج التربوي الفردي: الضمانات الكافية لاشتراك أسرة الطفيل في العملية التربوية الخاصة كاعضاء في الغربق.
- يرجه البرنامج التربوي الفردي الاعتصاصيين للأخدة بعين الاعتبار الإنجازات السطيلة التوقعة من الطفل هن طريق التنبؤ بدرجة تحسن أداء الطفل من خملال الأهداف السنوية العامة.
- البرنامج النروي الفردي يعين بوضوح مسؤوليات كـل اختصاصي فيمما يتعلق بنتفية الخدمات التربوية الخاصة.
- يركز البرنامج النربوي على أهمية استخدام الأساليب الفعالة والملائسة التبدريب وتعليم الطفل.
- وغترض البرنامج التربوي الفردي تقديم الخدمة للطفل نفسه وليس للفتة المشابهة
 له من حيث طبيعة الخصائص السلوكية والتربوية.
- بين البرنامج التربوي الغردي صدى ملائمة وقعالية الخدمات المقدمة للطفيل (fontess,1979).

عنويات البرنامج الفردي:

- وصف المستويات الحاليسة لسلاداء في التكييف الاجتنساعي، المهساوات الاستقلالية: المهارات النفس حركية، المهارات الأكاديمة. الخ
- وصف الأحداف العامة (السنوية) التي يراد تحقيقها في نهاية العام أو القصل.
 - وصف الأعداف تصيرة المدى (التعليمية) والتي تكون قابلة للقياس.
- وصف الحدمات المحددة التي يجتاجها الطفل، مثل الحدمات التأهيلة والتربوية المباشرة والغير مباشرة. والحدمات المسائدة. والوسسائل والأدوات التعليمية والتعربية.
 - · · غليد موعد البدء بتقليم الحلمات. وملة تقليم تلك الحلمات.
 - وصف إمكانات دمج الطفل ونوع الدمج(إذا أمكن) في البيئة العادية.

- تحديد المعايير الموضوعية والإجراءات التقويمية، والجدنول الزمنية لتحديد
 مدى تحقيق الأهداف تصبرة الدى (الأهداف التطيمية).
 - تقديم المبروات التي يتم من خلالها اختبار الأوضاع والأساليب التعليمية.
 - تحديد الأشخاص المسؤولين عن تنفيذ البرامج التربوية والتأهيلية والغردية.

الأبعاد الإدارية التنظيمية للبرامج التربوية

- لا يقتصر تطوير البرنامج التربوي الفردي على إختصاصي الغربية الحاصـة، وإنحـا يجب إن بشارك كافة الإعتصاصـين في وضع البرامج كل في مجاله.
 - لا بد من وجود منسق لإدارة الحالة ، والإشراف عليها من قبل الاختصاصيين .
- التعامل مع البرنامج التربوي الفردي كخطة مؤقسة، حيث بجب أن يكنون هذاك إعادة تقيم بين فترة وأخرى.
- يجب التاكيد على الأبعاد النفسية في البرنامج كما يشم القركبيز على بـافي الأبعـاد (عيد،2001).

مراحل إعداد الحطة التربوية

أولاً: التقويم (التقييم)، ويمكن الإشارة في هذه الموحلة إلى جانبيهن أساسين:

غديد مستوى الأداء الحالى:

- حيث يعتبر حجر الزاوية في عملية التربية الخاصة فهو بيّين لنا من إين مسوف ندا.
- ريتطلب جع معلوسات الانضاة القرارات الملائسة من خملال الاختيبارات
 وإجراء المايلات والملاحظات.
 - ويتم جمع المعلومات لتقرير مستوى الأداء الحالي عن طويق:
 - الكشف.
 - التشخيص واقتصنيف راختيار الرضع المناسب.
 - التخطيط والتعلم.
 - تقييم تطور أداء الطفل.

- تقيم فعالية البرنامج وإعادة التفييم

وهناك بعض التوجيهات الخامسة بالطبيم التربسوي، النفسي في مبدان التربية. الخاصة:

- اختيار الاختيارات وأدوات النفييم المنامية التي تخلو من التحيّز.
- تطبيق الإختبارات بلغة القحوص أو بطريقة التواصل إلتي يستخدمها.
 - تمتع الإختيار المستخدم بصدق المحتوى.
 - تطبيق الإختبارت من خلال اختصاصيين مدربين على ذلك.
 - يجب أن تكشف الإعتبارات حاجات تربوية محددة .
 - التقييم الشامل من خلال اختصاصين.
 - عب تقبيم الطفل فردياً.
 تطوير وتصميم إختيارات متنوعة .
 - الثركيز على جمع المعلومات التي ما علاقة بالعملية التربوية.
 - يجب تحليل إستجابات الطفل على الإختبارات (البسطامي 1995).

2. تحديد السلوك المدخلي:

- ويشم التركيز على الجوانب التي تؤثر في أداء الطفل في المواقف التعليمية مشل
 الانتباء، الذاكرة، اشكال وطوق التدريس.
- ولا بد من اختيار المثيرات المناسبة والأنشطة أو النشاط الذي يعمل على تهيئة الطفل للبدء بالبرنامج.

ثانياً: الأهناف التربوية والأهداف التعليمية:

1. الأهداف التربوية (العامة، السنوية)

 ويمكن وصفها على أنها هيارة عن ترجة المعلومات والبيانات التي تم تجميعها إلى مجموعة من الأهداف التربوية.

- وهي وصف لما يتوقع أن يكتسبه الطفل من مهارات ومعارف خلال فقرة سنة أو فصل من بدء تقديم الحدمات للطفل.
- وتعتبر بثابة استلة لا بد من الإجابة عليها. وتكون اساس في عملية بده الخدمات مثل (ما هي الأهداف الهمة التي سوف نحاول تحقيقها؟/ هـل هـذه الأهداف ذات قيمة بالنسبة للطفل؟/ مـافا نجشاج الطفعل أن بعرف ويفصل حتى يكون ناجحا؟/).
- ويمكن الإضارة كذلك إلى أنه يمكن اعتبار الفلسفة النربوية المتنبأة والمعلم
 مصدران أساسيان لتحديد الأهداف المامة.

2. الأعداف التعليمية:

- تعتبر الأهداف التعليمية مرحلة من مراحل المدف العام.
- والهدف التعليمي هو الهدف السلوكي المباشر الذي يتعلمه الطفيل ويتفته في نهاية موقف تعليمي أو نشاط معين.
 - ويمكن احتيار أن بحسرعة الأهداف التعليبية تشكل معاً هدفاً تربوياً عاماً.
 - والأحداف التعليمية هي السلوك النهائي أو الأداء المتوقع أن يحقه الطفل.
- وصياعة الأحداف التعليمة تكون وفق شروط عبددة مشل (وجود الصياغة اللغوية الواضعة وأغددة والتي تبدأ بعبارات إجرائية/ السلوك النهائي عدد وقابل للتياس والملاحظة/ شروط ومواصفات واضبحة لتعليم الطفل السلوك المكان الشرف الظرف...الغ/ يجب أن يكون حناك معيار لقياس تحسن أداء الطفل).

ثالثاً: اختيار أساليب التشريس والوسائل والأنشطة التعليمية:

 مراعاة اختيار الطرق والأساليب التي تنفق مع خصائص الطفل وحاجاته وميولمه وقدراته وسرعته في التعليم، وكذلك تكون مناسبة لطبيعة المشكلات السي يصاني منها.

- أساليب التدويس بجب أن تفق مع تمدرات الطفيل وتـــوهـي إلى تحقيق الأهداف الموضوعة له، ويكون ذلك من خلال الأشطة التعليسية المنخلفة التي تعرض علس الطفل.
- أخديد مستوى الأداء الحالي يساعد على اختيار طريقة تدريس الطفيل من حيست فهم طريقة الإستجابة ومستوى الدافعية لديه.
- السلوك المدخلي الذي يتم تحديد لدى العامل يعتبر الأسلوب والعاريقة المناسبة التي يمكن إنباعها مع العامل في الندرب(عبد2001)..
 - رابعاً: تحليد أشكال الخلعات الأخرى المصاحبة:
 - ويتم عادةً بناءاً على تكامل الجرائب التي بغطبها المنهاج.
- ويمكن أن يحتاج الطفل إلى خدمات صحية وطيبة ونفسية واجتماعية...الفيد أو بجتاج إلى بعضها فقط بناء على مستوى الأداء الحالي.
 - تحديد الحدمات التي يحتاجها الطفل تعتبر أساساً هاماً قبل ننفيذ المرخامج.
- كثير من البرامج التربوية يتوقف نجاحها على بعض انحدمات المصاحبة، والبي تعتبر ضرورية مثل البرامج العلاجية الطبية والنفسية.
- هذه الحدمات المصاحبة تعمل على تقدم مستوى أداه الطفيل، وتساحد في تقييم البرامج العلاجية بشكل واضع.

نستنج ما سبق أن البرنامج الثربوي الفردي يعتبر حجر الزارية والأساس السبقية عمل من محلاء الرابية والأساس اللهي يكن من علاله توظيف كل الجهود الملكولة سم الطفيل التوحدي لتحقيق الأهداف المرجوة، ولا يمد من التنظيم والتنسين على كل المستويات وبين كل الاختصاصين، فالبرنامج التربوي الفردي هو تحلة عمل ترجه أعضاه الفريق لتقديم خدمات للطفل والانتقال بين المستوى الحالي إلى مستوى الفضل مترقع منه.

وكذلك لا يد من النظر إلى البرنامج التربوي الفردي بصورة شاملة فهو يجتوي على الجوانب التربوية والسلوكية المختلفة معاً، وكذلك فإن العمل بمه يتطلب وضميع الأهداف السلوكية والتربوية جنهاً إلى جنب، لأن الفحمل بيتهمما لا يقسمد بم إفراد جانب وإهنائه أهمية أكثر من الجانب الأخمر، ولكمن فقمط لتوجيب الجهمرد وتوزيح الأدوار، مع الأحدة بعين الاعتبار إن المشكلات السلوكية وخصوصاً في حالات التوحد تكون واضحة بشكل أكبر، وبحاجة إلى تركيز أكثر عليها في بداية البرنامج ليتسنى ثنا الانتقال إلى تحقيق الأحداف التربوية بشكل أفضل، ويتوجيه مباشر للجهود المبدّولة مع الطفل.

ولكي يتم تحقيق أكبر قدر من التحسن على أداء الطقل التوحدي فإنه لا بد من مراعاة بعض الجوانب الهامة في عملية التعليم الموجه والمنظم، والسبي يستم مـن محلالــه العمل ضمن البرامج التربوية.

وهناك ثلاثة هوامل هامة يجب أن يتم التخطيط والتنظيم ضا من قبل البده وأثناء تطبيق البرامج وحتى قياس التائج، وهذه العوامل هي:

أولا: تنظيم البيئة المادي

يعتبر التصميم المسادي للسعف عندما تهم عملية التخطيط لبتعلم الخبرات والمهارات الأطفال النوحاء حيث أن تنظيم الأشاث في السعف يعطي فرصمة كبيرة تتوظيف لقرات الأطفال التوحليين للتعامل مع القرائين والحمدات داخل الصف.

ولا بد من الأحمل بعين الاعتبار الصعوبات والشكلات التي يعاني منها الخضال التوحد لتغميل العملية التعليمية، حيث أن لدى العديد سهم مشكلات في التنظيم من مثل عدم معرفتهم بمكان وطريقة الحمصول علمي الأشمياء (ايسن؟/ وكهف؟) وقلك بسبب ضعف اللغة لديهم.

ومن ناحية أخرى فإن تنظيم البيشة المصفية يعطى لأطفال التوحد إنسارات ودلائل مرية سهلة الفهم لموجودات الصف، مع الأخد بعين الاعتبار سمهولة تسنت الانتباد لديهم لما حولم من المثيرات البيئية، وعليه فإن المعلم عليه أن ينظم وبيهي بيشة خالية من المشتات قدر الإمكان (Catherine,1996)

وإذا كان بالإمكان أن تقوم باختيار العبف التاسب لأطفال التوحد فهناك هناصر أساسية لا يد من مراعاتها مثل: حجم النصف، النصفوف الجناورة ، الأموات الموجودة في الصف، مدى تتوافر حمام قريب، الإضناءة ، الجنفوان، الأثناث الثابت ومناطق العمل الثابة (Schopler,1955). إن مراحاة توزيع الصف إلى مناطق للعمل يحير بثابة الدليل البصري الواضيح للطفل الذي يجعله أكثر قدرة على التعامل مع تلك المناطق والتصود عليها ضسمن البرنامج البومي، وذلك يساعد في معرفة أماكن تواجد النشاطات وكيفية الوصول إليها بسهولة ونظام، وأيضاً يمنح الفرصة الاختصار الوقت والتعليمات، ويعمل على تركيز انباء الطفل والقدرة على استمرارية المعلل.

ولا بد من الأعط بعن الاعتبار في تنظيم الصف نقاط منها: عدم وجود منطقة العمل بجانب المرأة أو الشباك وان يكون الحائط فارغ في بعض الأحيان، والطاولة أو المنزع الذي يجلس هليه الطفل التوحدي مناسب لحجمه وعمره، ويجب أن لا يكون المنزع المناب المرافق عالم بالنا المنزع المنزع المنزع على المنزع المنزع المنزع المنزع المنزع المنزع والمنزع والمنزع والمنزع المنزع المنزع ورشكل واضح وهدد وتناسب الأدوات المرجودة داخل الصف مع طبيعة المهارات المطلوبة، وفي حالة أن العلق المترحدي لا توجد لديه مشكلات في التنظيم وهمو قادر على التناطيع والموجودات، والمنزع والموجودات، والمنزع الصف بمهولة، فإنه يكن إن تكون عملية التنظيم المنزلة في الصف بمهولة، فإنه يكن إن تكون عملية التنظيم المنزلة (Marcus 2003).

ئانياً: الجنول

عندما ندخل الصف يمكن أن نرى طفلين في منطقة مهارات الحياة اليومية مع المدرسة المساعدة، وطفل يتعدر على المدرسة المساعدة، وطفل يتعدر على المساعدة المساعدة وأخر ينهي التدريب في منطقة العمل، وعند آخر من الأطفال بعملون مع المعلمة ويمشي الوقت ويدق الجرس، تصاد بعض الأقدياء إلى آماكتها، وتحرك الكراسي، وتنفذ بعض التعليمات. ويعزز بعض الأطفال، ويتعرك كل واحد إلى منطقة جديدة في الغرق، ويعاودون العمل مرة أخرى.

من خلال الوصف السابق فإند يمكن الإشارة إلى نظام ممين يتحرك من خلال. الأطفال والمعلمون داعل الصف، ويتحكم بشكل مباشر في أماكن تواجد كمل واحمد منهم، والدور الذي يقومون به في فترة زهية محمدة، وهنا نظهر لدينا بعض التساؤلات الهامة التعلقة بشلك الحركة المتطمة والموجهة لأهداف معينة مثل كيف يعرف كل طفلل أين يلعب؟ ومافا يفعل كبي يعرف المعلم صمؤولية كمل طفط؟ لمافا بتبع همؤلاء الأطفال «المعلم والتعليمات»؟ حيث لا يد من إصداد وتهيئة القصل للنشاطات يشكل متكامل وواضح وثابت بهدف الإجابة على أسئلة مثل/ من؟ أين؟ مافا؟ متي؟.

ويعتبر الجدول من الآجزاء الرؤسية في الصف، وعشل جانب أساسي للنظام ماخل الصف، ويسبب وجود العديد من المشكلات المرتبطة بتنابع المذاكرة وتنظيم الموقت لدى أطفال التوحد والضعف في الجوانب اللغوية والذي ينتج عنه حدم فهم ما هر مطلوب من أطفال التوحد القيام به في العيف فإن هناك شرورة ملحة لوجود البرنامج.

ويساعد الجدول على تحديد وقت ثليده والانتصاء من المهارات المعطاة لكل طفل في اليوم، ويقلل من حالات التوتر والفلش لمدى أطفال التوحد بسبب عدم معرفتهم بالحفوة القادمة (داذا سوف بحدث بعد ذلك)، وجعلهم أكثر قدرة على التحول والانتقال بالفسهم من نشاط إلى آخر وآين يتم النشاط. (Lynn,1999) ويمعل الجدول كذلك بمنابة معزز بعدي في بعض أجزاته عندما يطلع أطفال التوحد على الجدول كلم ويساعد ذلك في إنجاز بعض المهارات الصعبة والانتهاء منها لوجود نشاطات مجنية وعية ويعد ذلك بالجداول.

ويمكن الإشارة بالنسبة للجعلول المطبقة والمصول بهما داخل صحفوف اطفال التوحد إلى نوعين من الجداول: الجدول العام: ويشتمل الجدول العام الإحمدات والتشاطات العامة في الصف فهو يشتمل على الوقات العصل، الاستراحة تساول الوجادت... الغير والجدول العام بجملنا أكثر قدرة على ملاحظة متى يعمل اللفلي، ويقل يقم بها اطفال، وعنى يقمل التشاطة التي سوف يقوم بها اطفال التوحد اسبوعيا، ويشكل عام، ومعرفة ماذا يتوقع التلديب علم وكذلك الرحلات أو التشاطات الاجتماعية، وعادة ما يشتمل الجدول على أحداث ونشاطات كثيرة مثل وصول الطفل إلى الصف وما يقعله خلال ساحات الصباح، ويجب وضع الجدول والمام وكابر، ويمكن إن يستخدموه الناء العام كان يكن إن يستخدموه الناء اللم الدي

أما يائسية لشكل الجدول العام فيمكن أن يكون الجدول مكتوياً، ولكن ليس مع كل الأطفال، حيث أنه لا يعتبر مناسباً في بعض الحالات مشل الحالات المتوسطة والشديدة، ويشكل خاص في بداية الشفريب، ويحكن إن يكون عن طريق المصور والرسوم التي تعبر عن النشاطات مثل صورة للمدرج أو الطاولة المستخدم في حسة العمل حيث يمكن استخدام جدول الصور من الأعلى إلى الأسفل، أو من اليمين إلى البسار، ويكون عادة على لوحة كبيرة.

والنوع الثاني من الجنداول هو الجدول الفردي، ولجعل أطفال التوحد اكثر قدرة على فهم ما سوف يعملون خلال قالمة النشاطات في الجدول الصام، فإنه يسم همادة استخدام جداول فردية خاصة بكل فرد نوحد، وذلك يمثل الجزئية الحاصة بتنوع المهارات في الصف بنفس الوقت، ولضمان نعالية الجندول الفردي الحاص بالطفل التوحدي وصدى مناسبته التوحدي فإنه لا يد من مراعاة ظروف مثل عمر الطفل التوحدي وصدى مناسبته للتشاطات الصفية، ومستوى أداء الطفل التوحدي، ومستوى لبات الآداء لذى الطفل التوحدي، والتعزيز المستخدم، والتغير في الشاطات التي يختاجها (Lyun.1999).

وتخف هملية التوجيه للجدول الفردي مستويين الأول وهمو لملتمل يتوجيه وإدارة المعلم للجدول بشكل كلي، والمستوى الثاني يعتمد على الطفل نفسه في فعالية الجدول من خلال أسلوب التوجيه الذاتي، ومثال علمي ذلك، عندما ينتهمي الطفل والمعلم من النشاط الذي يليه كنوع من التعزيز اللاحق، فيقسوم الطفل بالتوجمه إلى النشاط الذي يليه بناء علمي الجنوء الموجود لديمه أو يمكن أن يستخدم هذا الجنوء للدلالة على فوع الوسيلة التي يحب أن يحضرها الطفل. ومن شم التوجمه إلى طاولمة التدريب (Sheila, 1999)

ثائثاً: طرق التعليم

يعتبر الوضع التعليمي الذي يتلقى فيه الطفل التوحدي المهارات والنشاطات اليومية المطلوبة منه هام وضروري، حيث أن استخدام التوجيهات والحيث والتعزيمز بطريقة متظمة وبثراتيب مناسب يساعد ويشكل قعال على غياح تعليم الحيرات لمدى اطفال التوحد، مما يجمل التعليم صهلا ومقبولا لديهم، ويستاعد كـذَلك في السيطرة على الاختطراب ورفض التغير، والضعف في الدائعية.

ومن الطرق التي يمكن من خلافا أن نصل إلى نماذج فعالة من أساليب السعلم والتي تساعد على اكتساب المهارة والأنشطة المتنزعة لأطفال الترحد، ويطريقة إيجابية للطفال، الصياحات اللفظية والغير لفظية والتي تتصف صادة بأنها موجعة وبسيطة ويسعلج الطفل الترحدي أن يفهمها بناء على خلاصات السلوكية والثروية التي يتصف بها، والتي تساعد على تنظيم وتسهيل عملية التواصل، والنام بأداء المهارات والناطات أو الجمل البسيطة، والناطات أو الجمل البسيطة، التناطرية على العرب والأعواب (Alma) (1990) التنظيمات المستخدمة الناء التعرب (1990) (Schopler, 1995).

وكلك فإن أتماط الحت والمساهدة التي تقدم للطفل الترحدي أثناء المعيل معه في المهارات المختلفة تساهد ويشكل كبير حلى تسهيل عملية الشعريب، ومن طرق المساهدة المستخدمة وكس الإلسارة الى: المساهدة الجلسية، والمساهدة اللفظية، والمساهدة البصرية، وتأخذ أشكالاً متعددة هنها (التعليمات المكتوبة، البطافات الملوثة عائبة بعض الكلمات تلط كبير، تضليل أو تفييق الكلمة المطلوبة لجذب اثنياء الطفل هـ) والمساهدة الإماليسة، والمساهدة اللحظية (السبي تعتمد علمي موقسف) (Schooler) (والمساهدة الإمالية علم الموقسة)

وحتى يتم تفعيل المساهدة وضمان استجابة الطفل لما فإنه يجب على المصلم أن يكون منظماً في تقديم المساهدة ويجب إن تكون المساهدة واضحة وثابتة وموجهة مباشرة للطفل قبل أن تكون إستجابته غير صحيحة. يجب على المسلم أن يكون واصباً بالنسبة لتقديم المساهدة والإشارات للطفال، يحبث لا يعتمد الطفال على إشارات المعلم الإكمال المهارة كلها.

ومن تاحية أخرى فإن لدى أطفال التوحد نقصن في الدافعية للتملم، فليس لدبهم الرغبة في العمل والانتقال من مستوى إلى آخر يسبب طبعة الخصائص السلوكية لدبهم وخاصة في الجانب الاجتماعي، وحتى يتم تحفيزهم على العسل والانتهاء من الهجارات أو النشاطات الطلوبة منهم أثناء البرنامج اليومي فإنه لا بد من استخدام التعزيز، وهناك نوعين من التعزيز الأول إيجابي والثاني سلمي. وعادة ما يستم استخدام التعزيز الإيجابي في المواقف التعليمية المختلفة للطفل.(Deloon,2001).

وكذلك ضارة حداك المسكالاً للتعزيية منها المادية والروزية، والإجتماعية والنظامية، ومثال طرق الاختيار المعزات المتاسية لكل طفل سواء عن طريق الأخرين الاختيار المعزات المتاسية لكل طفل سواء عن طريق الأخرين الرحظة العلمان نفورية التعزيز، وإنطاعه، وكبيته، الاعتبار الموامل التي تؤثر في فعالية التعزيز مثل فورية التعزيز، وإنطاعه، وكبيته وستوى الحرصان، والإسباع تمدى العائما، ودرجة صحرية السلوك، والتنويات في استخدام المتخدام المتحزيز الدورية في البيتة ومراحاة استخدامه استخدامه المتخدام التعزيز التي يتم استخدامها مع الطفل وخاصة المتطابة حيث البيت أليت أليت ألها فعالة المتحدام معالاً على الاعتبار المعية متدول القميزة الزمنية المتقبرة فيسمن الجداول المتعلمة، مع الأخذ بعن الاعتبار المعية مستخدام مثل هذه الجداول بناء على طبيعة المتكارت التي يعلني منها الطفل التوحدي، وكذلك القدرات التي يعلني منها الطفل التوحدية فيها.

وتجدر الإنسارة إلى أحمية استخدام إجراءات التعزيز التفاضيلي للسلوكيات الأخرى، وكذلك للسلوك النقيض، والنقصان الندركيي، الذي يمكن من خلاها التركيز على السلوكيات الإيجابية وتدهيمها أكثر من السلوكيات السلبية، وذلك يعطي فرصة اكبر للطفل لأن يسلك بطريقة مناسبة ويساهد على إتفان المهارات السلوكية والقربوية.

عا سبق يمكن القول بان البرامج العلاجية السلوكية والتربوية السي يسم المصل بها حائباً مع المغال النوحد يمكن الإشارة إليها على أنها من الفضل الطرق وانسبها للتعامل مع الكثير من حالات التوحد يسبب وضوح الأهداف والإجرامات المنهسة، واعتمادها يشكل مباشر على الملاحظة، ومرورها بالعديد من المراحل المبي تتصف بالتنظيم والتخطيط المسبق والإحداد للبرامج السلوكية والتربوية بناء على الخصائص والصفات التي يسم بها كل طفل، وبناء طلى بناء البرنامج التربوي والفردي للطفل التوجدي، وذلك بجمعها اكثر فعالمية صواء أثناء التطبيق، أو الحصول على المتاتج.

مثلازمة داون Down Syndrome

مقدمة

متلازمة داون عبارة عن تسفوة خالمي مركب شنانع في الكوموسسوم 21 نتيجة اختلال في نقسيم الحلية ويكون مصاحب لتخلف عقلي. وقد تم التعرف عليه لأول مرة 1966 عن طريق الطبيب جون لاتجدون داون ..Gohn Langedon Down

فالشخص المصاب يمتلازمة داون لديه 47 كروموسوماً بدلاً من 46 ويكون هذا الكروموسوما بدلاً من 46 ويكون هذا الكروموسومات 2 عيث بصبح ثلاثياً بدلاً من كونه ثنائياً وهو ما يعرف بشفارة الكروموسومات من سيث العدد ويسمي ثلاثية الكروموسومات Trisomy أو 1898.

وتنتشر متلازمة داون في 1 000 : من الموائيد الأحياء وتسرتها ببشكل قبوي بالتأخر العقلي. وكل عام يولد حوالي 3 5- الاف طفل مصاب بمتلازمة داون ويعتقمد أن حوالي 250 000 عائلة في الولايات المتحدة الأسريكية المنهم اطفىال مصابين بمتلازمة داون .

(Michael Hersem, 2000: 341) (Michael, J. Guralnick, 1997, 1: 26)

أما في مصر فتنتشر متلازمة داون في 1 650 : من المواليد (عبد المجيد، 1999) وعادةً يتم تحديد هذا المرض عند الجلاد .

(Hermandez, D., 1996, 1411-1416) (<u>www.np.cdn.sg.1997</u>) (Hayes & Batshaw, 1993, 523-535).

وتتفسمن متلازمة هاون شفوذات منتوعة مثل: العيوب الحفلية بالقلب. مظاهر خاصة بالإبصار (العين)، اضطراب في الجمهاز الهنفسي، الجمهاز العنصبي المركنوي. عيوب في الأطراف. إلئم .

(Pueschel, et. al., 1991, 502-511) (Strafstorm, et. al., 1991, 191-200) (Baccichetti, et. al., 1990, 84-86)

ويذلك غيد أن الخلفية المليئة بالمظاهر الشافة لماقه المتلازمة همي المستولة صن الشارة الجسمي والمقلي للمصابين بها. (Mastsumoto, et. al., 1995, 521-522) فالتأخر الذهني واحد من أهم المظاهر الشائمة بمنازمة داون حيث تكون معدلات الذكاء للمصايع به ين المتوسط والشهيد وبالرخم من أن التخلف العقلي لا يكن علاجه تماماً إلا أن كل الأطفال المعايين بالتخلف العقلي يمكن مساهدتهم على التقدم بسرعة أكبر عن طريق جلسات التنبيه والتدخيل للبكر. -132 ,192 (Rondal, 1995) (132)

وسميث أن مثلازمة داون مرتبطة بعند كروموسومات الحلية فعن الأهمية تتلول موضوح شلوذ الكروموسومات بشيء من التقميل وذلك فيسا يلي:

شلوذ الكروموسومات Genetics disorders

الكروموسومات عبارة عن غلوقات صغيرة جناً يجسل كل منها مئات الجينات ويوجد في كل تعلية زوجاً من الكروموسومات بالإضافة إلى كروموسومي الجنس اللمبين يظهران عند الأنثى (xx) وعند الذكر (xy) ويذلك يكون في كل خلية جسمية 46 كروموسوماً.

اما حلايا الأمشاج التي تكون عن طريق الانقسام المبوزي فتضم نسعف هـلم الكروموسومات حيث يتكون كل مشيج ذكري حيوان منوي أو مشيج أشري البريضة من 23 كروموسوماً فقط وعندما يلتقي مشيج ذكري مدم مشيج الشوي يكوفيان معناً الحلية الأولى وتسمى زيهرت كالايون كونسفم 46 كروموسوماً حيث يلتسعن كمل كروموسوم من مـشيج الأم مـع نظيره من مشيج الأب ليكونوا 23 زوجاً من الكروموسومات.

ويعتمد غو الحلية الأولى ألزيجوت من نطقة إلى طلقة فسطمة نسم جدين علمى عاملين هما: سلامة الكروموسومات وسلامة حملها . فامي خطأ في الكروموسومات أو في صلها يؤدي إلى اضطرابات بيوكيميائية تتلف خلايا الدماغ وتوذي الجهاز العميي، ومن هذه الأخطاء زيادة كروموسوم في الحلية أو فياب كروموسوم آخسر لسيس تظهراً ل. ل.

وتنتيج النطاء الكروموسومات عن فشل انفصال أزواج الكروموسـومات -non disjunction أثناء الانفسام الميترزي لحلايا الجسم فيالها حـدت الفسفل أتساء انفسسام الخلية الأولى الزيجوت نتجت خلية بها 47 كروموسوماً وأخرى بهما 45 كروموسوماً وعادة تموت الحلية الأخيرة أما الخلية التي بها كروموسوماً زائداً فتقسم لمل خلبتين بكل سنهما 47 كروموسوماً وهكذا تستمر عملية نكاثر الحلايا بالانقسام المينوزي حتى يتكون جسم الجنين من خلايا بكل منها كروموسوماً زائداً ويظهمر عموض الموض في هذه الحالة نقياً.

اما إذا انقسمت الخلية الأولى "الزيجوت" إلى خليتين سايمتين وحدث فشل انفصال الكروموسومات في انفسام إحدى الخليتين ولم بحدث في الحلية الثانيمة نتجت أربع خلايا : عليتان سليمتان وثالثة بها 47 كروموسوماً ورابعة بها 48 كروموسوماً ويقاله المخيرة ولا تتكاثر عادة أما الحليتان السليمتان فتقسمان إلى أربع خلايا سليمة وتقسم الحلية المريضة إلى خليتين بكل منهما 47 كروموسوماً ومكلماً نستمر عملية تكاثر الحلايا بالانقسام المبتوزي حتى يتكون جسم الجنين من خلايا سليمة واخرى غير سليمة ويظهر هرض المرض في هذه الحالة غير تغي.

وتتج اخطاء الكروموسومات ايضاً عن انفصال ازواج الكروموسومات أثشاء الانفسام المبتوزي لتكوين الأمشاج حيث يكون بالمشبع كروموسوم زائد أو ناقص أو به جزء كروموسوم آخر فإذا حدث تلفيح من هذا المشبع كانت الحلية الأولى مويضة فإذا استموت في الحياة انقسمت إلى خليتين مريضتين وانقسمت الأخيرتان إلى أربع خلايا مريضة.

وهكذا يستمر تكاثر الخلايا بانقسام المبشوزي حتمى يتكمون جسم الجدين ممن خلايا غير سليمة ويظهر عرض المرض نقياً.

وتسبب أخطاه الكرومومسومات افسطرابات بيوكيميائية ترثار علمي عطلية النمتيل الشاباتي للخلية ونؤدي إلى موتها وعدم استعراو الحمل أو تنؤدي إلى تـشوه الجنين وإصابته بالتخلف العقلي.

وعنـاك يعـض الأحراض الرتبطـة بعـلد كروموسـومات الحالية واهـم هـــُـه الأحراض: عرض داون، عـرض تيرنـر، حـرض كلائيقاتر، وصــفر حجـم الـراس. (مرسي، 1996: 119–123)

انواع متلازمة داون

يحدث الانقسام الثلاثي الذي يسبب منلازمة داون نتيجة ثلاث حالات:

ال الحالة الأول: ثلاثي Non-Disjunction) 21 .l.

نتيجة خطا في الدوزيع الكروموسومي قبل الحسل فعندما يشم الانقسام الاختسام الاختسام الاختسام الاخترائي لا تكون الكروموسومات موزعة بين الخليشين الجديدتين يسبب هذا الانتسام عا يؤدي إلى أن غصل إحدى الخليين على كروموسوم زائد بينما لا تحصل الخلية الأخرى على على 24 الخلية الأخرى على على 24 كروموسوماً بدئي الخلية المادية وهذه الحالة هي اكثر أسهاب حدوث علاوة داون.

2. الحالة الثانية: الانتقالي (Translocation)

السبقي بجسدت فيهما الانقسام الثلاثي وبالنسائي متلازمة داون هسو شسلوة الكروموسومات بسبب تغيير الموقع إذ يجدت فيه ارتباط كروموسومي مع كروموسوم أخر بعملية التصافى ويمكن أن يجدت في أي كروموسوم لكنه أكثر شيوعاً في بجموعات الكروموسومات 13، 14، 15، 12، 23، 23 جوفي ثلث حالات انتقال الموقع فإن أحمد الوائدين يكون حاملاً لهذا الحمل أي كعبة زائدة صن الكروموسوم 21 مما ينتج عنه بجموعات من كروموسوم 21 بدلاً من زوج منها.

3. الحالة الثالثة: النسيةسالي (Moraic) :

التي يجدت قبها الانتسام الثلاثي هو حمدون شدفوذ في الكروموسومات بعد حدوث الإعصاب إذ بجدت خطأ في توزيع الكروموسومات بمجرد أن تبدأ البريسفة الحقيبة في الانتسام عا يؤدي إلى عدم القصال أحد الكروموسومات فتحتري الحالية الجديدة بالتالي على ثلاثة كروموسومات بينما الحلية الأعرى الناتجة من نفس الانتسام لا تحتوي إلا على كروموسوم واحد وبسبب نقص الكروموسوم في الحلية الثانية فإنها تمون وتبقى الحلية الأولى التي تحتوي على كروموسوم ذاك في الانتسام عاملة وهذا الحفظة في لحلية الأولى وتبيجة لملائضام متستمر خلالة الجسم في الانتسام عاملة ثلاثية الكروموسوم الذي حدث فِ الشَّقُودُ. (السرطاوي والنعيمادي، 1998: 301– 302)

أسباب حدوث متلازمة داون

بالرخم من تطور العديد من النظريات إلا أنه لم يعرف السبب الحقيقي لمتلازمة داون، ولكن يمكن تحديد بعض العواسل المسببة لمتلازمة داون بتقسيمها إلى عواصل وراثية وعوامل بيئية وذلك فيما يلي:

العوامل الورائية: وكتمثل في:

- أ. وراثة خاصبة التخلف العقلي.
- ب. انتفاق خصائص وراثية شافة (شفوة الكروموسومات-شفوة الجبات).
 ويعتقد بعض الأعصابين أن خلسل الهرسون، أشمة لا، الإصبابة بالحمر،
 المشكلات الناعية أو استعداد الجين يمكن أن تكون السبب في حدوث خلسل
 انقسام الحلية ويشج عنه حدوث مثلازمة داون.
- ج. عوامل بيولوجية أخبرى مشل عاصل الريزومي (RH) اضطرابات الغدد
 الصماء (ضمور الغدة النيموسية- تضخم الغدة الدرقية)
- د. التشروحات الخلقية: فقد يسماب الطفل بشذوذ فسيولوجي خلقي Congertial غير معروف أسبابه بوضوح ويؤدي إلى التأخر الشعي والذي منه (شذوذ في شكل عظام الجمجمة خفشان جزء من المخ الاستسقاء الدماغي حمض حجم الجمجمة) وهذه الحالات من المكن إرجاعها إلى هوامل وذائية أو إلى هوامل مكتبة.
 - ه.. هوامل يوكيميائية (طفرة جينية).
 - عوامل بيئية: وتتمثل في:
- حوامل قبل الولادة: مثل تصوض الجنين للصدوى القيروسية، البكتيرية، الإشعاعات، الاستخدام السبيع للأدوية، سوء تغذية الأم المقاسل، سسن الأم

- عند الحمل، التدنمين الثناء الحمل، إدمان الكموليات والمخدرات، تقدمس غسو. الجنين.
- ب. حوامل أثناء الولادة: الولادة العسرة، وخسع المشيعة، استعقام الجلفست في الولادة.
- عوامل بصد الرولادة: صوء التغذية التهاب المغ، شملل المغ، الألتهاب
 السحائي، أمراض الفند، أمراض العلقولة العادية، الحوادث، الحرسان من
 الأم، الحرمان الثقائي. (www.Thearc.org.1990)

أثبت الباحثون أن الحقلية النشطة التي تحتوي على نسخ أكثر من كروموسوم 21 تزيد يتقدم عسر الأم، فالمخاطرة في حمل طفل مصاب يتلازمة داون تزيد يزيمادة عصر الأم، ومن بين أنساء في عسر 39.3 - عام تحدث حالات متلازمة داون في حوالي 1: 280 من المواليد، وبين أنساء في عمر 40 عام تكون النسبة 1:100 من المواليد.

وبائسية للأمهات اللاتي أعمارهن 45 عام تكون النسية 30: من المواليند. ويقلك يتضح أن حل المرأة في من متقدمة يعرضها تخطر إنجاب طفل مصاب بمتلازمة داون (Dalton & DeCherney, 1993, 58-64) (Helan Bee, 1995; 52).

كما وجد مكيلسين عام 1981 أن 20 % من حالات متلازمة داون ترجم في أصلها إلى تقدم عمر الأب (Mikkelsen, 1981, 221- 226).

وقد افترح كثير من التخصصين أن الرأة الحامل في سن 35 عنام أو أكثير بجيب أن غيري ضعوصات قبل الحمل (www.Secc.Rti.org, 2002).

وبالرغم من أنه من الشائع أن الأطفال المصايين بمتلازسة داون مولسودين سن أمهات أعمارهن فوق 35 عام إلا أن الأمهات الأفل من 35 عمام معدلاتهن أكبر في إنجاب أطفال مصايين بمتلازمة داون. (www.ds-health.com, 2002)

الخصالص الأساسية للمصابين بمتلازمة داون

الحصائص الجسمة والإكلينيكية:

بالرغم من أن الأفراد الداون لهم خصائص جسمية غيزة إلا أنهـم متشابهين عموماً بالنسبة للشخص العادي في الجنمع أكثر من كونهم غنلفين. الفصل الطاهس بيسيبيب بيسيد بيانيا

وليس لكبل الأطفال البداون كبل الخيصائص فيعض سنهم لديه قليبل من الخصائص والبعض لديه معظم علامات الداون وتنضيعن الخصائص الآتي:

- انبساط الوجه.
- انساط في مؤخرة الرأس.
 - رقبة عريضة قصيرة.
- وجود ثنايا لحمية زائدة في مؤخرة العنق
 - شفوة ملاحظ في لون البشرة.
- ارتفاع وضيق في أعلى باطن اثفك أو الفم.
 - صغر حجم الأنف.
- ميل وانحدار في العينين يصاحبه مصاعب في حدة الإيصار وتشخم في جفن العين.
- اغضاض في موضع الأذن وغو غير صادي لقناة الأذن. (السرطاوي والعصمادي، 1998: 302-303)
 - صغر حبيم الجمجمة في كل الأعمار (Putschel, 1995, 216: 222)
 - السان عربض، منجيك ومشقق. (De Grouchy & Turleau, 1990, 247: 255)
 - · عيوب خلقية بالقلب. (1103 (1995, 223: 229)
 - تأخر عقلي أو نقص في النمو الإدراكي بين المتوسط والشديد.
- (Caycho, et al, 1991, 575: 853) (Werner, 1994, 277, 282) - تأخو في الكلام, (Zigman, et al., 1997, 76: 80)
 - نمو غبر طبيعي للأستان.
- قصر اليد وهرضها وانحداد أو امتداد أو زينادة صدد الأصبابع وارتخاء صفيلات الأصابع.
- وجود مسافة بين أصبح القدم الكبير وما بليه ووجود التمام أو تضخم أو انبساط
 في أصابع القدم.
 - قوام قصير وأطراف قصيرة ومتضخمة.

- صعوبات في التنفس وفي وظائف المؤتين.
 - نفص الفيتامينات والكالسيوم.
 - ضعف العظام والأنسجة العصبية.
- تأخر في النبو الحركي. (السرطاوي، والصمادي، 1998: 302 303)

2. خصائص النبود

أما فيما يتعلق بالنمو فلا تظهر أي فروق بين الأطفال المصابين يتلازمة داون وغيرهم من الأطفال العاديين خلال السنتين الأول والثانية. (السرطاوي، والصمادي، 1998: 603

وبالرغم من أن متحتى النمو للأطفال المداون عمادة أدنى من متحتى النمو للأطفال العاديين وذلك في غتلف سنوات العمر.

(Lauras, et. al., 1995, 207; 212) (Napolitano, et. al., 1990, 63; 65)

كما أن الدراسات تؤكد وجود فروق بين الأطفال الداون بعضهم وبعض في

كتساب المهارات الأساسية للنسو. (Wishart, 1995, 57: 92)

غير أن الفروق بين الأطفال الداون والأطفال العادين تبدأ في الظهور مع تقدم العمر خاصة في سن الرابعة والخاصمة وما يهزهم هو مشكلات النمو إذ يعمانون صن المشكلات النمائية التالية:

- صعوبات في الحواس المختلفة وخاصة حاسبي اللمس والسمع.
 - ب. صعوبات في التفكير الجود وكذلك في الفهم والاستيعاب.
- ج. صبعوبات في الإدراك اللمسبي والإدراك السممي. (السرطاوي، والمصمادي، 1998: 304)
 - د. صعوبة الانتقال من مرحلة لأخرى في النمو الحسمركي.
 - . الذاكرة طريلة المدى جيدة. (Dunst's, 1990, 180: 230)

3. الغمائص الساركية والاجتماعية:

أما الخصائص السلوكية والاجتماعية التي تميز الأطفال المصابين يمتلازسة هاون فتمثل فيما يلي:

ودودون من الناحية الاجتماعية ويقبلون على الأخرين ويجبون مصافحة الأيـدي.
 واستقبال الغرباء.

ب. يبدون المرح والسرود باستعراد.

ج. نقل لفيهم المشكلات السلوكية إلا أنهم يمكن أن يفضيوا إذا ما استثيروا إلا أن مذه الخاصية ليست عيزة شم إذ أن المشكلات المسلوكية التي يظهرها بعضهم يمكن إرجاهها إلى اختلافات الظروف الأسرية والنيئية السي يوجد فيهما هدؤلاء الأطفال (السرطاوي، والصمادي، 1988: 304)

كما أن هناك فروق فردية في الناحية السلوكية والمراجية العاسة بمون الأفراد المسايين بمثلازمة داون بعضهم وبعض. (93 :39, Manion, 1995)

كيفية (لتمرف على خطر الحمل ـإ طفل داون

إن عملية الفحص قبل الحمل لمعرقة خطر التعرض لحمل طفل مصاب بمتلازمة داون عملية متاحة فهنتك اختيارات موسعة لقحص الحملل في دم الأم تتحديد إذا كمان هناك احتمال كبير للإصابة بالداون. وهي عيارة عن اختيارات وتحماليل دم هي:

- Serum Alpha feto-protein (MSAFP)
- Chrisnic gonadotropin (hcg)
- Unconjugated Estriol (a E3)

ولكن هذه القياسات الثلاثية ليست مؤكمة للإصبابة بمتلازمة داون ويضغيل إجراء التحاليل التشخيصية الأعرى.

التحاليل التشخيصية لمتلازمة هارن

مينة من السائل الحيط بالجنين Amniocentesis

حيث يتم سحب عينة من السائل الحيط بالجنين بواسطة إبرة عاصة وتكون فيها عاطر التعرض للإجهاض قليلة وتتم هذه العملية عند اكتمال14 إلى18 السبوع مس الحمل وتأخذ عادة وقت لفحص الحلايا الموجودة في هذا السائل لمعرفة إذا ساكانت الحلايا تحتوي على سواد اكتسر من كروموسوم 21. (Snijder, et. al., 1994, 543) (552)

عينة من دم الحيل السري عن طريق الجلك

Bernstaneous Umbilical Plood Sambling (BUPS)

وهي من أدق الطرق ويمكن استخدامها لتساكيد نشائج عيشة المشهمة أو هيشة السائل الأسنيوسي ونكن عينة الدم من اخبل السري لا يمكن إجرائها إلا بعد الحسل وخلال الفترة من 18 ليل 22 أسبوع ويكون خطر الشعرض فلإجهاض في هذه الطريقة كبر.

وتتطور طرق الفحص قبل الحمل، كما تقوم بعض الجهات بتندعيم تطويرها . وفي العديد من البلاد يتم عمل مسج شامل قبل الولادة لحظر التعرض لإنجماب طفــل مصاب بمثلازمة داون وغالباً نكون الإجراءات روتينية في هذا الموضوع.

(www.ncbi.nlm.nib.gov:80,2001) (www.Natural.com, 2001)

3- مينة من المشيعة (CVS) عينة من المشيعة 3- Chorienic Vills Sambling

يتم سحب هيئة من المشيمة في الفترة بين 9 إلى 11 أسبوع من الحصل وهي تتعلّب أخد مثقال فرة من المشيمة وبالتحديد من النسيج الداخلي الدتي سيتطور إلى مشيمة ويتم فحص النسيج لموفة وجود مواد زائدة من كروموسوم 21 ويكس أخمة العينة من عنق الوحم في هذا النوع يكون التعرض لخطر الإجهاض من 1-2٪.

الرهاية الصنعية للأطفال العنابين بمتاكزمة داون

الطقل الصاب يتلازمة دارن يمتاج نفس الرماية الصحية التي يمتاجها أي طفل أخر وطيب الأطفال بجب أن يمد الأسرة بإرشادات هامة عن العمحة، التحصين ضد. الأسراض، أدرية الطوارى التي يجب أن تكون موجودة بالمنزل وتضايم المدهم والاستشارات للاسرة إلا أن هناك بعض المواقف التي يحتاج فيها العقمل المصاب يمتلازمة داون فرعاية خاصة ومنها ما يلي:

حوالي 60-60% من الأطفال المصابين بمتلازمة داون يماتون من خلل في السمع،
 لذلك فالكشف على السمع في سن مبكرة وحمل اختيارات متابعة للسمم هام

- جداً. وإذا تم اكتشاف فقدان بسيط للسمع بجب عرض الطفل على اعتصائي أنـف وأذن وحنجرة.
- حوالي 40-50٪ من الأطفال الداون بعانون من أسراهى خلقية بالطلب وكثير منهم يحرض لإجواء همليات جراحية بالغلب وغالباً ما يستغرقون وتتاً طويلاً في العلاج مع طبيب اطفال متخصص في القلب.
- اضطرابات الأمعاء تحدث أيضاً بنسبة كبيرة في الأطفال الداون ومنها انسداد المريء والأمعاء الدفيقة والاثنى عشر، كما أن فتحة المشرج ليست طبيعية عند الأطفال الداون وكل هذا يتطلب أن بعالج جراحياً من اجل أداء وظائفهم بطريقة طبيعية. (www.Theam.org, 1990)
- الأطفال الداون يمانون من مشكلات في الدين أكثر من الأطفال الطبيعيين فسئلاً حوالي 3/ منهم يعانون من المياه البيضاء وجناجون الإذائها جراحية، كسا ترجعه بعض المشكلات الأخرى المتصلة بالدين مشل الحيول، طبوق النظر، قبصر النظر وغيرها.
- أما بالتسبة للتغفية ففي مرحلة الطفولة تظهر مشكلات التغذية ونقص الوزن هند.
 الأطفال الناون. (52 :55 (Pueschel, 1990, 52)
- 6. كما أن بعض الأطفال الداون خاصة اللذين يعانون من مشكلات خطيرة بالقلب لا يتمون في مرحلة الطفولة بالصورة المطلوبة ومن ناحية العرى فالبدانة ملاحظة في مرحلة المراهقة والبلوغ تتبجة زيادة عزون الدهون .كل هذه الحالات يمكن تجنيها عن طويق الإرشادات المفالية الملائمة. (www.Thearc.org, 1900)
- الاختلال في وظيفة الغدة الدرقية شائع بين الأطفال الطبيعين. فحدواني 15-20/ من الأطفال الشاون لديهم تصور درقي. رمن المهم التعرف على الأطفال الداون الذين يعانون من خلل في الغدة الدرقية حيث أن المقدمور في وظيفتها يهاوي إلى خلل في وظيفة الجهاز العصبي لمركزي. (Pozzan, 1990, 57: 58)
- في السنينات أثبتت عملية تشريح للبالفين الصابين يمتلازمة داون أن لمههم حساسية فريدة لمرض الزهايم ففي سن 35-40 هـام يظهر للميهم علمالص

مرضية واضطرابات عصبية مرتبطة بمرض الزهايم واستتبجت الدراسات أن كمل البدالفين الداون سيصابون بالزهايم إذا عائسوا لفترة طويلة . وسن الحسوية تشخيص مرض الزهايم في البالغين للداون والمتأخرين عقلياً حيث تتشابه حالات الزهايم مع التدهور الإدراكي للسحابين بمتلازسة داون لما المسيطرة الحقيقية لمرض الزهايم في متلازمة داون لم يتم التعرف عليها حتى الآن حيث أن معلوماتنا عن السمات والمظاهر الطبية لهذا المرض ما زالت قليلة. (Dakon, 1992, 51: 76)

بدائب آخر يحتاج لرعاية طبية علاجية في متلازمة داون بتنضمن أمراض المناصة .
 اللوكيميا، اختلال التوازن، الصرع، القطاع النفس أثناء النوم،.....الخ .كمل هـفـا.
 ينطلب الاحتمام بالمرض على اخصائين في الجالات المخصصة.

(Bradtkorb, 1994, 227; 285) (Puesch SM. et. al., 318; 320) (Shen, et. al., 1995, 915; 925)

الممر التوقع للمصابين بمتلازمة داون

من أهم الدراسات في هذا الموضوع دراسة تم تطبيقها على أكثر من (12) النف شخص مصاب بمتلازمة داون، حيث وجدت الدراسة أن أكثر المشكلات العلاجية لا تتوانق مع معدل الوليات المتنبأ بها كما كان شايع . كانت مهارات الاعتماد على النفس هي أفضل متنبئ للعمة المتوقع لجياتهم، وبالتسبية للبالغين للمصابين بمتلازسة داون والقادرين على مساهدة أقسسه (سهولة الحركة إطعام التقسهم) بتوقيع أن يعيشوا حتى الحبيبيات بينما الاخبرين الذين تنقصهم مهارات مساهدة النفس بتوقع أن يعيشوا حتى الأربعينات، إلا أنه من غير المقول أن تتوقع مدى حياة طفيل مولود المتلازمة داون لأن كثير من المتغيرات الاجتماعية والملاجية تحدث غم خاصة في المتود القادمة.

وفي دراسة أخرى أجريت في اوروبا عام 1997 وجد أن نسبة 88٪ من المواليسة المماليين يمتلازمة داون يعبشون حتى عنامهم الأول وأن 28٪ يعيشون حتى عنامهم المناشى (www.ds-bealth.com 2002) وتؤكد التفارير أن نسبة كبيرة سن الأطفىال السمايين بمتلازسة داون يموشوا في هامهم الأولى بعد الولادة كما أن 22٪ منهم يموتوا مبكراً قبل عامهم الأول.

ومن أهم الأسباب التي تؤدي لوقاة المصابين بمتلازمة داون ما يلي:

العيوب الخلفية بالقطب.

ب. مرض اللوكيميا. (Mikkelsen, et. al., 1990, 75: 82)

وبالرغم من ذلك وتيجة للرعاية الطية وبدرامج الندخل المكر زاد العمر المتوقع للمصابين بمتلازمة داون واستطاهوا دخول المدارس العادية والمشاركة في الألماب الرياضية والمنتع بجانهم مثلهم مثل الرائهم الطيعين.

(Rasore- Quartino and Comenetti, 1995, 238; 246) (Sadler, 1996, 20; 24) الوقاية من حدوث متلازمة داين

- 1. وتعربط حيالات متلازسة داون في انتشارها طرئيباً مع تقيم الأم في العصر. والأمهات في أهمار أكبر من 35 سنة هن الأكثر حرضة لإنجاب اطفال متصابين يتلازمة داون ويزداد هذا التوقع أكثر بعد سن الأربعين وينزداد كثيراً بعد سن أشاسة والأربعين، لذا ينصح كإجراء وقاني بعدم حمل الأم بعد سن 35 صام وهذا الإجراء من شائه أن يقلل كثيراً من انتشار حالات متلازمة داون.
- يلزم عمل تحليل للكروموسومات للمنزوجين قبل حدوث الحسل للتعرف على خطر إنجاب أطفال لديهم أمراض وراثية كإجراء وقائي للحد من انتشار الأمراض الورائية.
- آ. إجراء الفحوصات الطبية وطلب الاستشارة في حالة حدوث هل لمدى الأم التي سبق وإن أغبت طفلاً مصاب يمتلازمة داون إذ أن الإجراءات التشخيصية المبكرة مفيدة حبث يتم تشخيص هذه الحمالات أثناء الحصل عن طريق التحاليل التشخيصية التي تم ذكرها سابقاً عاصة للأمهات كبار السن أواللاتي أنجين حالات داون من قبل وعند اكتشاف وجود عيوب كروموسومية لدى الجنين فبإن الإرشاد الورائي يأخذ دروه ويكون القرار واجعاً للوائدين.

- كما أن الآياء الذين أنجين طفيل لديه حالة متلازمة داون هليهم أن يستشيروا متخصصين في الوراثة لإجراء الفحوص اللازمة لمموفة توقع إنجاب أطفال أخرين لديهم هذه الحالات.
- 5. قد تظهر البحوث في السنوات القادمة وجود حالات اخرى يزداد لمديها احتمال إغباب اطفال لديهم مشكلات واجعة لشفوذ الكروموسومات. وطي سبيل المشال فقد الهميع معروفاً أن الأمهات اللاتي تعرضن للإصابة بالنهاب الكبد الوسائي بهميعن عرضة لإغباب اطفال لديهم شفوذ في الكروموسومات (ومنها حالات مثلازمة داون) حيث أن الغيروس المسبب للالتهاب الكبدي الوسائي يتودي في أحيان كثيرة بل تشوهات في الكروموسومات وقد اكتشفت هذه الظاهرة في استرابا حيث الظهرة وادن في صورة موجدات متفاونة ولكنها مرتبطة بظهرو النهاب الكبد الوبائي. (السرطاوي والصمادي، 1988: 206-306)

التصغل البكر مع حالات متلازمة داون

يعد التدخل البكر حالياً من أفضل الوسائل الموظفة للعلاج بصفة عامة والاستراتيجيات الوقاية. فكل ما كتب عن تسائيرات التدخل المبكر على الأطفال الموقين في النمو والمعرضين لحطر الإعاقة منشعب ومتعدد ومتطور باستعرار.

ويعد برنامج هيد ستارت من أقضل البرامج على الإطلاق اثي تناولت الندخل المبكر.

(Banumoister & Bacharach, 1996, 97:104) (Detterman & Thompson, 1997, 1082: 1090)

ومن الملاحظ أنه كان سيتعلى الحصول على مكاسب طويلة الملدى إذا لم يستم تخطيط نتائج برامج الشدخل المبكر بدقية، وبالإنسانة للى ذلتك، هناك الكشير سن التأثيرات الإنجابية المباشرة وغير المباشرة التي تحققت للأطفال وأسرهم من خلال إثباع برنامج التدعل المبكر التعليمي الشامل لمرحلة الطفوقة (Michael Hersen, 2000)

وتقوم برامج الندخل المبكر على أحمية وضع الوالمدين والقائمين برحاية الطفل في الاعتبار عند تحديد مستوى نمو الطفل. (O'Brien, 1994, I: 6) -يث يشترك أعضاء الأسرة مع الاخصائيين في تحديد الأهداف وتقييم الانشطة التي يمكن أدانهـا من البدايـة لملنهايـة وعلاقتهـا بـاقرانهم الطبيحـين لتحديـد المهـام والانشطة المناسبة لعمر الطفل والتي سيتم تدريبه على اكتسابها.

(Buysee & Bailey, 1993, 434: 461) (Minihan, et. al., 1993) أهداف التناخل البكر مم حالات مثلازمة دارن

مساندة الأسوة فتحقيق أهدافها وتعزيز التفاعل بين الأطفال وأسرهم.

2. حث الطفل على الالتزام، الاعتماد على النفس والنجام.

2. استثارة النمو. 3. استثارة النمو.

بناء ودعم الكفاية الاجتماعية للأطفال.

إمدادهم مخبرات الحياة العادية وإعدادهم قا.

منم ظهور المشكلات المستقبلية الخاصة بالإعاقة.

زيادة وعى الأسرة بالبرامج الاجتماعية الأخرى.

(Mc William R.A., 1999: 22)

ويجب التأكيد على أن مجهودات الندخل المبكر قامت على أساس توجيه الأطمر الحارجية في حياة الطفل وليس فقط الاهتمام بمعدلات الذكاء لديه.

(Baumeister & Bacharach, 1996, 79: 104)

كما احتمد التدخل المبكر على الرعاية اليومية لمؤلاء الأطفال ومساعدتهم على الاحتماد على النفس (Shecrer, 1992, 344: 352).

ويتم تطبيق براهج التدبحل المبكر على الأطفال وققة للمظاهر السلوكية المميزة لكل مرض فعلى مدييل المشال هناك أسراض جينية مشل هشاشة كرومومدوم (x) ومناثرتهة داون وغيرها لها القدرة على إظهار صور سلوكية مختلفة.

(Dykens & Kasari, 1997, 228; 237)

فعالية التدخل المبكر مع الأطفال الدارن

هناك العديد من الأمحاث والدراسات التي تمت لمعرفية مدى قعاليية التمدخل المبكر مع الأطفال المصابين بمثلازمة داون، ففي نعث نعاصل مع فيضية التأثير بعيمد الهدى للنشخل المبكر لمعرفة مدى اختلاف الأطفىال المقيدين في التدخل للبكر همن المشتركين في أنشطة التدخل المبكر من ناحية تأثيره ونتائجه طلبههم، وجند البحث أن التدخر الممكر له مجهددات واضحة ومفدة.

(Guralnick, 1993, 366: 378) (Guralnick, 1991, 174: 183)

وفي معظم حالات متلازمة داون لا يكون المنع تالهاً ولكن الأعصاب التي تحصل الملومات من خلية عصية إلى أعرى تكون رويتة ولا تحصل الرسانة بالسرعة التي تعمل بها الأعصاب في الطقل العادي، وتكون هتاك نشيكات عصية كثيرة، وتكون الأجهزة الحسية هي الرسلة لإنقاط المعلومات من البيئة الحيطة . فلما فالطفل الداون يجتاج إلى كثير من الإثارة والثنية خصوصاً في السنوات الأولى من العمر. (عمد، 1999)

ويجب التأكيد على أهمية التركيز على ثنيية المهارات الإدراكية ومهارات الاتصال في برامج التدخل البكر للعاون حيث وجدت دراسات عديمة أن الأطفال الفاون لديهم قصور في الناحجة الإدراكية ومهارات الاتصال أكثر من المهارات الشخصية والاجتماعية والسلوك التكيفي. (Dykens, Hodupp & Evans, 1994, 580-587)

كما لاحظت دراسات اخرى هن النمو الفنوي للأطفى الداون وجمود ضروق فردية في اكتساب اللغة وشائحر في اكتساب صدد المضردات. : Chapman, 1995, 641) (663)

ومع التقدم في العمر يصبح القصور في المهارات اللغوية اكتسر وضسرحاً حيست نؤكد التغارير وجود تشابه في العلامات اللغوية المستخدمة في الفردات المبكرة للأطفال اللعاون. لذلك توصي المواسات بأهمية التركيز على أهمية تنسبة المهمارات اللغوية للأطفال اللعاون. (Hopman & Nothnagle, 1994)

والبيانات المصددة والمنتوعة المناسعة حالياً من برامج النبي والندخل المبكر البي تمنئا بالتعرف على البرامج التعليسية الحاصة بالأطفال الداون تؤكد على وجود تأثيرات إيجابية للتدخل المبكر مع الأطفال المعاون. (Meisels, 1993, 361: 386) (Champion & Lawson, 1996, 112: 124) معوقات التنخل المبكر مع الأطفال الشاون

- عدم وعي الوالدين بالفروق الطفيقة بين الأطفال الصاديين والأطفال المداون في بهالات النمو.
- معظم اختبارات التقييم الحاصة بالطفولة خاصة بالأطفال الطبيعيين هذا إلى جانب نقص وسائل الفحص والاختبارات الخاصة بالأطفال المعوقين ذهنيأء

(Shonkoff, Hauser-Cram, Krauss & Upshur, 1992, 21: 22)

- تزايد عدد الأطفال التي تقدم لهم الخدمة.
- 4. التركيز على أحد جوانب النمو فحسب بدلاً من النظرة الكلية لأولويات الأمسرة وحاجات الطفل.
 - نغص الأجهزة والمبائي والموارد.
 - مشكلات تعود إلى حداثة فريق الندخل المبكر وقلة خبرة أعضائه في هذا الجمال.
- 7. الظروف البيئة الفقيرة للأسرة وعدم تفهمهم قيمة وطريقة المشاركة والعمل في فريق. (نجلة إبراهيم على، يناير 2002، 66)

الخدمات التعليمية والغرص الهذية المناحة للداون

أوضحت ببرامج الشدخل المكبر ودور الحنضانة واستراتيجيات تعلبم ذوي الاحتياجيات الخاصية أن الأطفيال مسغار السين والمصابين عتلازمية داون يمكينهم الاشتراك في الخيرات التعليمية التي تؤثر إيجابياً على وظيفتهم بنصفة عامة .كما أنَّ التدخل المبكر، إثراء البيئة. ومساهدة الأسر سيؤثر على تقدمهم والذي لم يتحقق عادة للأطفال الذين لم ينافوا مثل هذا التعليم وهذه الحبرات فالأطفيال البداون مثبل كبل الأطفال بإمكانهم الاستفادة من التشيط الحسى والتمارين المحددة التي تشضمن النصو والتقدم، الأنشطة الحركية الجيدة وتدعيم النسو الإدراكي.

وتلعب دور الحضانة في سن قبل المدرسة دوراً هاساً في حيماة الطفيل حيث أن اكتشاف البيئة البعيمة عن المنزل يمكن الطفل من الاشتراك في تحو المهمارات التعليميمة والجسمية بالإضافة إلى القدرات الاجتماعية. (www.Thearc.org 1990) ومن خلال تجربة تعليم الأطفال الداون بالمشارس العادية وكالحلف المشور الحبوي للمحلم المساعد فإن وضع الطفل بالمدارس العادية واحتواءه يهدف إلى:

- تنمية مهارات جديدة.
- تنمية الاعتماد على النفس في السلوك والتعليم.
- إعظاء الفرص تتكوين الصداقات, (ترجة الجموعة الاستشارية لنظم العلوسات والإطارة، 2001, 201)

وخلال مرحلة الإدراك بجب توجيه الأطفال المصغار المصابين بمتلازمة داون تتوجه مهني من أجل تعلم عادات العمل وأن يشتركوا في علاقات ملائمة مع زملاتهم في العمل وسوف بنتج عن الاستشارة المهنية الملائمة والشعوب على مهنة موظفين مقيدين وفي المقابل سيودي هذا للإحساس بأهمية النفس والانساماج في المجتسع. (1900 www.Thenro.org.)

أهمية العلاج الطبيعي ﴿ التَدخَلِ الْهِكَرَ مَعَ الْأَطْفَالُ الْدَاوِنَ

الأطفال المصابين يمثلازمة داون سيتعلمون المشي والجري والففر ولكن في وقت أطول من الأطفال العادين، فالأطفال العادين يشون في حوالي سن 12 شهراً بينما الطفل المصاب بمتلازمة داون يمشي في حوالي سن 24 شهراً والعلاج الطبيمي لن يسرع من معدل عمر الحركات الكبيرة للطفل الداون فسيزال متوسط معدل المشي له حوالي سن 24 شهراً ولكن العلاج الطبيعي من أهم الخدمات التي يجب أن يتلقاها الطفل المصاب بمتلازمة داون وسيتم شرح أسباب ذلك فيما يلي:

هناك اربع هوامل مسوف شوثر على نحو الحركنات الكبيرة للطفيل المصاب يمثلازمة داون وهي:

أنقص التوثر العضلي Hypotonia

يشير التوتر إلى جهد العضلة في حالة ارتباحها وكعية التوتر مسبطر هليها من قبل الفغ. ويعني تقص التوتر العضلي أن التوتر ناقص والذي يمكن ملاحظته بسهولة شديدة في الأطفال الداون وهم في حمر الرضاعة، فعندها تستقط طفل داون رضيع متلاحظ أنه يبقو فرن أو مثل اللعبة المحشوة بالقماش، إذا وضعته على ظهره مستنجه رأسه إلى الجانب وتتلاشى ذراعيه من جسمه ونستند إلى السطح وسسقط مسيقاته مفتوحة .هذا الارتحاء بسبب نقص النوتر العضلي . ويؤثر التوتر العضلي على كل طفل مصاب بمثلازمة داون ولكن بدرجات مختلفة فيينما يكون النائير معتدل في البعض يكون أكثر وضوحاً في البعض الآخر . فعلى الرغم من أن التوتر المضلي يضحف بعض الشيء مجرور الوقت إلا أنه يبقى مستمراً في كافة أتحاء الجياة. فنقص التوتر العضلي سيجعل من الصعوبة تعلم بعض المهارات المركبة الإجالية. فعلى سيل المثال، نقص التوتر العضلي لعضلات المعدة سيجعل الأمر أكثر صعوبة بالنسبة لتعلم التوازن في الوقوف.

2. الارتحاء الرباطي Ligamentous Lastry

الأطفال الداون لديهم أيضاً زيادة في مرونة مفاصلهم وذلك لأن الأربطة التي تحسل المظام لها نيونة أكثر من عادية. والارتخاء الرياطي ملموظ جداً في أضاد الطفل الداون. عند وضع الطفل الداون على ظهره فإن سيقان الرضيع تحسل لأن تكون في وضع يكون فيه المفخفين والركبين مثبتين والركبين مناصدتين .وفلاحظ بأنه عند الوفوف ذكون اقدامه منهسطة وليس بها تقومي. هذه الروقة المتزايدة تحسل إلى جعمل الفاصل أقل ثباناً وبالتالي أكثر صعوبة في تعلم التوازن عليها.

3. الدرة الشائعية Decreased Strength .3

الأطفال النعاون لديهم نقص في الفوة العضلية والتي يمكن أن تتعسن كثيراً من خلال التكوار والمعارسة، واهمية الفرة المتزايدة للمضلة في أن الأطفال الداون يهلسون إلى تعويض ضعفهم باستعمال اخركات الأسهل على المدى الغريب إلا أنها ضارة على المدى العيد قعلى سيل المتال :قد يريد الطفل الوقوف إلا أن يسبب الضعف في جذعه وسيقائه عكن فقط أن يقعل ذلك إذا صاب وكبته.

4. أذرع وأرجل قصيرة Short arms and legs

إن أقرع وارجل الأطفال الداون قصيرة بالنسبة لطنول الجسلع. وقنصر الأفرع حذا يجعل الأمر أكثر صحوبة بالنسبة لتعلم الجلوس حيث أنهم لا يستطيعون الاستناد على أفرعهم ما لم يميلوا فلامام .كما أن قصر سيقانهم بجعل من الصعب عليهم تعلم النسلق حيث أن ارتفاع الأريكة أو الدرجات يمثل عقبة بالنسبة لهم.

عا مبتى يتضع كنا أن العلاج الطبيعي لا يهدف للإسراع من الندو الحركس للطفل الداون، إنما يساعد الطفل على تجنب النمو الحركس الغير طبيعي والحركات غير المتكافئة والتي تكون شائمة في الأربع عوامل السابقة، حدّه العواصل السي تسبب مشكلات وتشوهات في العظام في مرحلة البلوغ.

زواج الشاب الداون

- رأي الطب

لا توجد فروق في وقت البلوغ وتتابع النضج الجنسي بين الأشخاص المصابين يمتلازمة داون والأشخاص الطبيعيين. (33 :Schwab. 1995, 230)

ويستطع الشاب المصاب بملازمة داون أن يسزوج ويعيض حياة عادية مثل الإنسان الطبيعي فالشاب الداون إنسان طبيعي له حقوق جنسية ومن حقه أن يمارس حياته كالإنسان الطبيعي وأن يتزوج لأنه نصف سوي ولأنه فلبل المتعلم والشدريب والتأميل فبالنافي يستطيع أن يعي ما يقعله إلى حد ما لأنه أقرب إلى الإنسان الطبيعي، ولكنه لا يستطيع أن ينجب في معظم الأحيان وذلك لأن هرمون الذكورة يكنون أقبل من الطبيعي في جسم (حاملي متلازمة داون) فيؤدي ذلك بالتالي للمقم عند الرجال. (عبد المليات 2000)

وبالرغم من ذلك فهناك حالين من الباقفين الرجبال المصابين يمتلازمـة داون الهيوا اطفال. (www.ds-health.com, 2002)

أما بالنسبة للبنت الداون فإنها تستطيع النزواج مشل أي سيدة طبيعية أخسرى وبإمكانها أيضاً الإنجاب بسهولة، أما إذا نزرج الشاب الداون من إنسانة طبيعية فسن الممكن أن ينجب أطفالاً طبيعين بنسبة 50%

- رأي الدين

الزواج كما تفره شريعة الإسلام يقوم على أساس المودة والتراحم والألفة بين الزوجين ورعاية كل منهما لصاحبه وقيام كمل واحمد منهمما بالوضاء بمصوق الطرف الآخر . ارضحت هذه المساني آيات القرآن المتعددة والآحاديث النويية المتحاثرة والرضحت هذه المعاني من القواعد شبه المعلومة في القين بالضرورة غياذا كمان الأسر كلك فإن زواج المعاق ذهباً يتوقف على مدى قدرته على الوفاء يهذه المماني وبتلك المقاصد وليس من مانع فإذ كان الحرف الآخر واضياً بذلك وحوافقاً عليه ولقد احجر بضي احساب الإسام السافحي في الكفاحة بين النوجين "السلامة من العيوب المقفرة"، وقد ووي أن عمر بن الحفاجة بين الروجين "السلامة من العيوب الرجل من امراة غلما علم حمر وكان مذا الرجل هاسماً قال له "مل أعلمت الزوجة الذك عنه بدل وبلاً في مهمة وتزوج هذا الرجل من امراة غلما علم حمر وكان هذا الرجل عليماً قال له "مل أعلمت الزوجة الذك عقبه" به بنان بقافها معه أو مفاوتها إياد

ومعنى هذا أن المرأة لا بد أن تكون على وعي كامل نمال هذا الزوج قبل العقد فإن كانت في حالة الرشد وحسن التقدير فلأمور ورهبيت بذلك فلا حق لها في رفيض الزواج بعد تمام العقد رؤة لم تكن تعلم حال هذا الزوج قبل العقد شم عرضت بطلك بعد تمام العقد فعن حقها أن تطلب ضبخ العقد ويتحمل التبعات المالية فقة العقد من قاموا بالتغرير بها.

كما أن الفقها، فصلوا الأحكام بالنسبة لحدوث حسال الإعاقة أو الجنسون بصد الزواج وينوا مدى ما يحق للمراة من مطالب الإبقاء أو القراق علماً بأن أقراهم وأعمالهم تدور حول النظر إلى ما يحتق مقاصد الزواج من حسن المعاشرة ومن القدوة على الوفاء بالحقوق وعدم الإفلال المستمر للطرف الأخر منها والبناء على القاصلة الشرعية لا عدود ولا عدول (الذفتان 2000).

القصل المائس

متلازمة اضطراب ضعف الانتباء والنشاط الرائد (ADHD) وصعوبات التعلم

مصد

الوارجياليس والتعمورات التعليميية الزليطية بالإسطاراب شبحف

(لانتهاء والنضاط الزال. الاستراتيجيات التربوية الملاجهة اللترحة تعسويات التملم عند

الطلاب النئين لديهم ضعف انتباه ونشاطة زالد

حراسات تناولت الملاقة ما يبان اضطراب شعف الانتياه والنشامة

الزائد وصعوبات الثملم

للخيص للاكو مراجعة العراسات



انفسل الساس مقالازمة اشيطراب شعف الانتهاد والنشاط الزائد (ADHD) وصعوبات التعلم

مقدمة

اهتمت الكثير من الدراسات والبحوث باضطراب ضعف الانتباء والنشاط الزائد هلى مدار السنوات الماضية وقد تتاولت تلك الدراسات هذا الاضطراب صل الطفل والاسرة والمجتمع الخيط بالطفل.

كما أن العديد من الأعمات قبد الهردت لتناول موضوع التحصيل الأكادي للطلاب الذين لديهم اضطراب ضعف انتباء ونشاط زائد في صبوره التصديدة حيث ارتبعات خصائص هذا الاضطراب بمظاهر صحوبات المتعلم، وقبد السار الزيهات طاء بالكتر من العاملين في مجال التربية إلى أن يعتبروا بأن صحوبات الانتباء بقف خلف كثير من أتحاط صحوبات التعلم الأخرى، مثل صحوبات القراءة، والفهم القرائي والصحوبات المتعلقة بالفاكرة، والصحوبات التعلقة بالحساب أو الرياضيات، بالإضافة لصحوبات التأثر الحركي والصحوبات الإداكية بشكل هام.

وعلى الرغم من هذه المعلاقة الارتباطية بين اضطراب ضعف الانتباء والتشاط الزائد وبين صعوبات التعلم فعا زال حالك خصوض يحيط هملنا الموضوح في عالمنا العربي، حيث يتم التعامل مع الأطفال الذين يظهرون صعوبات تعلم ناتجة من ضعف الانتباء والنشاط الزائد، على أنهم من ذوي صعوبات التعلم الأكاوية.

كما أن مشكلاتهم التعليمية تعالج هائم أباستراتيجيات تقليدية لا تتعاشى مع طبيعة مذا الاضطراب، لذا سوف يسمى القصل الحالي بلى توضيح مظاهر الصطراب ضحف الانتهاء وانسشاط الزائد وتناثيره على الشواحي التعليمية وكمذلك تقديم معلومات حول الصعوبات التعليمية المرتبطة باضطراب ضعف الانتباء والنشاط الزائد. من خلال مراجعة الأفييات الحديثة في هذا الجال.

وتحديد الاستراتيجيات التعليمية المناسبة فلتعامل مع صحوبات السعام الناتجـة هن اضطراب فسعف الانتياء والنشاط الزائد من خلال مراجعـة الأدبيــات الحديثـة في هذا المجال.

بشايةً سوف يتم توضيح مفهـوهي اضـطراب ضـعف الانتبـاه والنـشاط الزائـد (ADHD) وصعوبات التعلم (Learning Disability):

اختيطراب طيعف الانتهاد والقضاعة الزلاد، ADHD) Attention Defici

Disorder Disorder Hyperactivity Disorder صرف الدنيل الإحساني والدشخيص الواسع فلاغطوايات العقلية (DSMIV) هذا الاضطراب على أنه اضطراب نمائي يظهر خلال مرحلة الطفولة، وفي كثير من الحالات قبل همر 7 سنوات. وحتى بنم تشخيص المغلل على أن لديه هذا الاضطراب فلا بد أن تكون أصراهن همذا الاضطراب قمد تركت أثراً سليباً على واحدة أو أكثر من جوانب الحياة كالملاقات الاجتماعية، والأهداف الأكاديمة أو المهنة إضافة إلى الوظائف التكيفية والمرقية. ويمكن أن يستمر هذا الاضطراب إلى من المراهقة أو من الرشد (Wikipedia, 2006)

صمويات التعلم

ويقصد بها الصعوبات السي تواجه التلاميذ في تعلم سادة أو أكثر كالقراءة والكتابة والحساب والتهجنة والإسلاء والرياضيات أو المصعوبات النمائية المرتبطة بالذهرة والانتباء والفهم والاستيعاب والتغكير والعمليات العقلبة المختلفة.

الخصائص والصعوبات التعليمية الارتبطة باخبطراب خبط الانتباء والنشاط الزائد (الخصائص التعليمية للأشخاص النين لديهم اضطراب ضعف الانتباء والنشاط الزاف

يظهر اضطراب (ADHD) بدرجات عملفة، فقد تكنون حالة الطفيل بسيطة ويمكن التعامل بسهولة معها أو قد نكون أهراض الاضطراب شديدة وتحتاج إلى جهد كبير للتحكم بها. كما أن هذا الاضطراب تباين أهراضه يوماً بصد يـــوم وسن مكـــان لأخر، فهو غير ثابت في مظاهر، وتختلف هذه المظاهر حسب المزاج والمواقف، وقحله تؤثر هوامل أخرى في تلك التقليات التي تظهر على الأطفال المصابين به. وحسب ما جاء في وأي باركلني (Berkly) فإن 20% من اطفال المدارس المصابين به ستسمر لديهم أعراض الاضطراب حتى في سن المراهقة و30- 55% سوف تبقى الأعراض لمديهم حتى سن الرشد.

مظاهر الاضطراب بإضن ما قبل العراسة

يدي العديد من الأطفال النفين لديم ADHD في سن ما قبل الدراسة سلوكيات حركية نشطة تخلو من الراحة، وتغيرات كبيرة في المزاج ونويات من النفيب، وإدهاق ناتج من نقص النرو، كما يبدون معرضين للإحباط أكثر من غيرهم، وزمن الاثباء لديهم قصير جداً كما يظهر المديد من الأطفال في هذه المرحلة المدوية مشكلات في الملة والكلام ويصفون حادة بأن نصو قائم خرفاء. وتبدون مشكلاتهم أكثر وضوحاً حين يكوتمون في مواقف ضمن عجموصات، وقد يبدون سلوكيات عدوانية وكثير من هولاء الأطفال لا يستعرون في رياض الأطفال ويترجون من الدارس.

مظاهر الاضطراب 🚜 سن المرسة

تتزايد مشكلات هؤلاء الأطفال في من المدرسة، سيث يتوقع سنهم البقاء هادين في اماكنهم والتركيز على المهام المعروضة أو الاندماج مع الآخرين في الفصل الدواسي.

وتبدأ تاثير المشكلات الدراسية للطفل في الطهبور في المسترك، حيث توكسل لــه واجبات منزلية تدعمل الطفل والأسرة معاً في معاناة حقيقية لإنهاء تلك الواجبات.

كما أن مولاه الأطفال يعانون من مشكلة عدم القددة على إتباع التعليمات منواه في المنزل أو المدرسة وصعوبة أداء المهام اليومية الموكلة لهم أو إكسال الأعسال التي أوكلت لهم. كما يعانون من وقيض الأخرين لهم من الأفران بشاء على نشاج سلوكياتهم الاجتماعية الغير مناسبة والتي تنزليد مع الوقت، وفي نهاية مرحلة الطفرك تبدأ السلوكيات الاجتماعية بالتحسن والاستقراره إلا أن المشكلات الأكاديمية تسبتمر ويشير باركالي (Barkly) إلى أن ما بين حمر 7- 10 سنوات فإن على الأقل 30- 50٪ من الأطفال اللمين لديهم تشنت أو فسمف انتهاء (ADD) أو لمديهم ضعف انتهاء مصحوب بنشاط زائد واندفاع (ADHD) قد تطور لديهم أعراض السلوك المساوض (Conduct Behavior) أو سلوكبات أخرى كالكذب، أو مقارمة المسلطة، و 25٪ منهم قد يبادورد بالقتال مع الأعرين (Health Center, 2000).

مظاهر الاضطراب لإسن الراعقة

خلال هذه الغترة النمائية فمن غير المستغرب أن تتغير مظاهر الإضطراب حيث يقل النشاط الترائد، إلا أن ضعف الانتهاء والاندناعية قمد يستمران، وتظهير في هما، المحمر مظاهر الفشل الدواسي عند نحمر 88% من الطلاب، كمما أن 25- 30 / منهم بواجههون مساوات واضعة في العلاقات الاجتماعية مع الاخري، من شئل قسلوك المتحرف، وفي محاولة من هؤلاء المراحقين للصحيصل علمى قبول الاخرين طب فقد بتجهون الارتباط مع أفران للديهم مشكلات متشابهة، عما قمد يقود إلى المجرافهم في سلوكيات تهدد حزتهم أو حياة غيرهم، فقد يسائون لتعاطي المخدوات أو الكسول أو أي سلوكيات معارضة أخرى.

ومع الأسف فإن 35٪ من المراهقين الذين لديهم ADHD بيركون المدوسة قبل الانتهاء من المرحلة الدواسية التي هم بها. وتغلير مظاهر الاكتشاب عند العديد من هؤلاء المراهقين كطفك خمض الشقة بالمذات، والعمورة الضير متاسبة عمن المذات. مؤكفة بذلك ضعف إمكانية التجاح المستقبلي أو استمرار الدافعية للعودة للدراسة أو حتى كسب قبول الأعربين لهم اجتماعها (ADHD2, 2004).

طبيعة المحويات التمليمية للرقيطة باضطراب ضعف الانتباء والتشاط الزاك

تبدو مشكلة عدم الانتباء للتعليمات الصمية وللأعمال المدرسية الطلابية نسادية بشكل كبير بين طلاب المراحل الإبتدائية فقد بلغنت في العديث من الدواصات منا يفاوب 16٪ مما تشير إلى أن العديد من تلامية هذه المرحلة بواجهون صموية في المتركيز أو النشت المتواصل عن القيام بالأحمال الصعبة، عاقد يقود بدوره إلى الفشل التعليمي والإخفاق في المواد الدواسية. وقد أشارت الدواسات على أن 80% من التلامية الفين قديهم ADHD مظهر لديهم مشكلات الإضغاق في الأداء الاكاديمي وإعادة الصفوف المراسية والتحويل إلى فصول التربية الحاصة أو الاكسحاب والقصل من المدرسة.

وحتى العراسات التي أجريت على عبئة من الطلاب اللين لديهم مشكلات في الانتباء لكتهم أمسكلات في الانتباء لكتهم أم الانتباء لكتهم أم الانتباء لكتهم أم الدولاء الانتباء لكتهم أم التي الدولاء الطلاب واجهوا مشكلات وصعوبات نطبية على مندى السنوات اللراسية اللاحقة أم إلى المنتبات أو صعوبة الاستيماب والقهم، أو هم المنافذة أو الرياضيات أو صعوبة الاستيماب والقهم، أو صعوبة استخدام الوقت أو غيرها من صعوبات التعلم النبالية (Rabiner, 2002).

وسيتم في هذا الجنزء من الفصل استعراض للصحوبات الأكاديمية والنمائية السي يمكن أن تظهر لدى الطلاب الفين لديهم ADHD.

أولاً: الصعوبات اللغوية

في دراسة قام بها رابنر وزسلاه، (Rabiner et. al, 1999) حول الصحوبات التعليمية التي يمر بها الطلاب في المرحة الابتنائية، حيث كانت تقوم الدراسة على متابعة التغيرات الأكاديمية لجموعة من الأطفال نمت منابعتهم لحسسة سنوات لاحفة من السنوات الدواسية في المرحلة الابتنائية، وقد ظهرت مشكلات أكاديمية واضمحة لدى الأطفال خاصة في التحصيل القرائي، حيث كان أدائهم متخفضاً في مقا الجانب عالية إلى أن مشكلات الانتباء قد تكون مؤشر لحدوث صعوبات في القراءة لاحضاً لدى الأطفال في حال ما أهملت منابعتها.

كما أن نفس الباحين أجرو دراسة أخرى عام (2000) على 620 طالب وطالبة صن طلاب المرحلة الابتدائية في 8 صدارس في الولايات التحدة. حيث تم تقييم تحديثهم الأكاديمي في نهاية العام الدراسي في القراءة والرياضيات واللغة المكتوبة من علال معلميهم بعد تطبيق مقياس كونر فلكشف عن وجود مشكلات ضعف الانتباء. وقد أشارت التنافج الى تعلي مستوى القراءة بنسبة 76٪ لدى الطلاب الذي ظهرت لديهم أعراض ضعف الانتباء مقارنة بحن لم تظهر لديهم الأعراض كذلك بالنسبة للفة المكتوبة فإن أداء الطلاب الذين ظهر لديهم ضعف أنتباء كان منخفضاً بنسبة 92٪ عن الأقوان العاديين، وقد أكدت هذه الدواسة على ضرورة التدخل الميكر لعلاج جوانب الفحف في الانتباء لذى الأطفال الذين تظهر لشيهم اصراض هذا الضعف في سئ مبكر، كما أكدت الدواسة على أهمية التركيز في حالة الأطفال الشين يصانون من ضعف الانتباء على الأسباب التي تقود للصعوبات الأكاديمية وليس على المصعوبات الأكاديمية ذاتها.

وشدد أيضاً تايروش وكرهين (1988) Cirosh & Cohen, (1989) على اهمية التدخيل للمركز لعلاج المشكلات والمسيات التي تقود لصحوبات التعلق في الموراها التي اجرياها على حية من 2008 طالب وطالبة عن تم تشخيصهم باستخدام متباس لضعف الانتياء والنشاط الزائد، وذلك بهدف فرز الطفلاب المقين بمانون من احراض هذا الاضطراب، حيث ظهر ان 5٪ من أشواد النبية لشيهم أحراض هذا الاضطراب، ويتطبق مقياس تظهر الخائز المنافقة لدى الأطفال اللمين لشيهم ADHO مقارنة بالأطفال اللمين لشيهم الموائن مقارنة بالأطفال اللمين الموائن كالم تعالق المنافقة من المنافقة المن

وقد أكد صله التسانيم ماكليس ورقاقه (Accines, et. al, 2003) في دراسية أجروما على 77 طالب تزاوح أحيارهم بين 9- 12 سنة عن ثم تشنيسهم على أن لديهم ADHD فقط و 18 يسانون من ADHD مصحوب بـصعوبات لغرية و 19 لديهم صحوبات لغرية فقط بـدون ADHD، و 19 آخـرون لا توجد لـديهم إية مشكلات حيث ثم تقييمهم من خلال اختيارين أصدهم للاستماع مع الفهم، والآخـر لاكتشاف الأعطاء في 8 قبلع للقراءة، فقد الشارت تتاتج اختبار الاستماع مع الفهم إلى أن جميع الأطفال الذين لديهم ADHD في عينة الدراسة كان أدائهم أقل يكتبر من يقية الأطفال في العينة الضابطة في شرح ما نم فهمه من العظمة المستسعة، إلا أنهم كانوا يظهرون أداء مقارب للمادين وأفضل من الطلاب الذين لديهم مشكلات تفوية قديط أو ADHD مصحوب بمشكلات لغوية حين توجه لهم أستلة محسدة حول ما تم الاستماع له.

كذلك بالنسبة لاكتشاف الأحطاء في الفعلم القرائية، فإن الطلاب الذين لمديهم ADHI ADHID كان أدانهم أضعف بكثير من اداء الطلاب في العينة الشبايطة، وأنششل مسن الطلاب العادين المستمين المستمين المستمين ألى إكسال المهام الدراسية وبسين ضعف مهارات الاستيماب للمعلومات المعقدة التي قد تقدم في التعليمات الصفية والدرو من أو القطع الفرائية.

وتؤكد هذه الدراسة الهلاقة الطردية بين ضعف مهارات الاستيماب في المراحل الدراسية اللاحقة. العراسية الأيل وتأثيرها على التعصيل الأكاديم، الثدني في المراحل الدراسية اللاحقة، وتؤكد أيضاً على ضعرورة الانتباه إلى جانب القهم والاستيماب لمدى الطلاب في التعليمات العمقية والمعلومات المعروضة من المعلم لتلاني حدوث عجز في الإستيماب يقود إلى غرجات تعليمية ضعيفة. (الزمخشري، 2007) (www.gulfkids.com)

العديد من الطلاب الذين لديهم ADHD لديهم صحويات في التحصيل بالمسترى المناسب لمعرهم في العديد من الجالات الأكاديمة بما فيها مادة الرياضيات.

ومن المشكلات الشائعة في الرياضيات لدى مؤلاء الأطفال المشكلات المرتبطة باستيماب مفاعيم الرياضيات، واستيماب الحقائق الأساسية لاستكمال حل المشكلات بالوقت المناسب، كذلك استخدام الاسترانيجيات المناسبة تحل المشكلات الرياضية بفعالية. كما أن تطبق الحقائق المخاصة بالجسم والطرح رجناول الضرب تأضد وقست الحول مما يستهلك الطفل الذي لا يعاني من ADIID، وهذا بدوره ووثر على المصلم اللاحق للمستويات الأهل من الرياضيات والمهارات الكفية. وقد أشارت العديد من الفراسات إلى أن الطلاب المفين لديهم ADHD بيدون أداء أفضل حندما تنظم المهام الرياضية لتتناسب مسع المسسوى الأتحادثي الفردي المناسب للطالب، وحندما تقدم لحم تغلية داجعة مستمرة سول أدانهم. كذلك حندما تكون نتائج أداتهم ظاهرة ومرتبطة بعملهم، وسمين يشم اسستخدام إجراءات مناسبة لتقديم دروس الوياضيات لمع كاستخدام القصص والأساليب الميرة، فإن ذلك يسئد انتياء الأطفال ويعمل على تحسين أداتهم الأكادي (Rabiner, 2005).

ففي الدراسة التي أجراها بينيديتو وتابوك (1999 مقارمة المحافظة المقارمة الخيام مهارة القيام باخسابات الرياضية للأطفال الطبين المديم ممارة القيام باخسابات الرياضية للأطفال الطبين المديم اجريت الدراسة على 15 الطلاب الذين لا يوجد لديهم أصراحاً 3 ممامة ذكور و 2 إناث، إضافة إلى 15 طالب وطالة لا يوجد لديهم ADHD موكانت تتراوح أعمارهم جيمةً من 7 - 11 سنة رئيب الملكام مطارمة بين الجموعين، حيث قدمت مهارات حسابه للطلاب في العينة المنجوبية ومرة أحرى باستخدام علاج دوائي كالريتالين مع الجموعة التجريبية. وفد المحبوبة على مسائل متحلمة تشميل جمعت مسبت مهارات الأطفال في الاستجابة المحبوحة على مسائل متحلمة تشميل جمع وطرح، كما حسبت مسبت عرف الذقة في الاستجابة، وهند الأخطاء والسلوك المساحب،

- المديد من الأطفال الذين لديهم ADHD كان ادائهم أقل من أقرائهم العاديين في مادة الرياضيات حتى وإن كانوا في نفس مستوى اللكاء.
- يعتمد الأطفال الذين لديهم ADHD على إجراء عمليات الحساب باستخدام أصابع اليد وليس على الذاكرة.
- 3. يماني العديد من الأطفال الذين لديهم ADHD من مشكلات في فهم مفهوم الاستلاف بشكل مناسب، وهي مهارة تتطلب مهارات أساسية مشل تشغيل الذاكرة والاتباء الذي يشكل جانب ضمعف لمدى هدؤلاء الأطفال، لمذا يشترح المباحثان تدريب المعلمين على كيفية ترجيه وتحسين تلك الجوانب لدى الأطفال.

- استخدام العلاج الدوائي بقلل من استخدام أصبايع اليد في إجراء العمليات الحسابية ويساعد في استخدام الفاكرة، كذلك يقلل من أعطاء عمليات الطرح (لا أن الدواء لا يحسن مشكلة عدم فهم مفهوم الاستلاف.
- 5. يمتاج الأطفال الذين بعانون من ADHD إلى وقت الحول من الأطفال المذين لا يعتاج الأطفال المنافق لا يعتاج بعانون من هذا الاضطواب على المشكلات الرياضية، خاصة في الاستلاف، كالملك تقليص عدد المسئل التي تقدم لهم في الواجهات والاختيارات مقارنة مع الأشران الأخوين في المفصل الدراسي، ويقترح الباحثان تحديد ذلك في البرضامج التربوي الفردي للأطفال.
- 6. على الرغم من أن استخدام الدواء قد حسن من أداء الأطفال الدين لديهم ADHD في الاستجابة بالائتباء لاختبار الرياضيات؛ إلا أن الدواء لم يصالح صعوبات الرياضيات التي يعاتي منها الأطفال، فتلك الصعوبات ينبقي تحديدها في برنامج الطفل الفردي واستخدام اسلوب علاجي تدريع مناسب مدها.

ولي دراسة أخرى أجربت لهدف مفارنة الأداء الأكادكي للاطفال الذين لديهم ADHD (النوع الزوج) أي الأطفال الذين لديهم المراض نشاط زائد وانتظامية إضافة إلى عدم الانتياء مع أداء الأطفال الذي شخصوا على أن لديهم ADHD من نوع عدم الانتياء فقط. أشارت الدراسة إلى أن الصعوبات المرتبطة بالنوع المزدوج كانت أكر من تلك التي تواجد لدى الطلاب الذين لديهم مشكلات انتياء فقط، وذلك فيما يتمال بالشكلات التياء فقط، نقط، نقط يتمل بالشكلات الرابعة إلا أن الأطفال الذين لديهم مشكلات انتياء فقط، نقط كانوا أكثر عرضة للمشكلات المرتبطة بالوظاف الأكادية.

فالأطفال الذين بدائون من مشكلات انتياه فقط ADD يبدون مستويات متخففة في التحميل في مادة الرياضيات، ويرى الباحثون بأن صحوبات الانتياء قدى هؤلاء المطلاب تتمارض مع قدراتهم على تكوين أنظمة رعزية غنصمة خاصة لاكتماب مطالح الرياضيات الأمامية في الصغوف الابتدائية. ويبدو بنان الأطفال المقنى بمائون من مشكلات في الانباء فقط، حين يكونون في سن ميكر، لا نظير عاما المقالم المحافظة لديهم لعدم ارتباطها بمشكلات سلوكية، عما قد لا يسترعي الاهتمام لطنيم عنابعة خاصة لحم، لذا فإن هؤلاء الأطفال قد لا يتمكنوا من اكتساب المهارات الأساسية اللازمة لمادة الرياضيات والتي يحتاجونها لمراسط لاحقد. وتقدير هلمه الدراسة توجيه الانتباء للأطفال الذين يبدون أداء اكدادي مستخفض في مهارات الرياضيات وإجراء اعتبارات سيكرة للوظناف الأكاديمية لتلك المهارات، لتجنب الصحويات الاكاديمية التي قد تواجهه لاحقة (1997) (Marshall, et. al. 1997).

هذا وقفد سمت دراسات عديدة إلى تقدير نسب النشار صحوبات تعلم الرياضيات عدالم (Badian, 1999) ومن فرجد بدايين (Badian, 1999) ومن فرجد بدايين (Tross-Tark Manor & Shalev, 1996) ومن فيلهم وجورس تشر وماتور وشاؤه النب النشارها عند الأطفال في مدّه المرحلة المترافع من 6/ كل فيل 7/. وعلى الرغم من أن هذه القديرات يبدر ببالغاً فها نظراً لاحتلاف تعريفات صحوبات تعلم الرياضيات. فقد افترح عدد من العلماء أن نسبة انتشار هذا الاضطراب عند الأطفال والمرامقين والثبيرة تترافح جين 3/ يل 3//. كما يظهر عدد كبير من عند الأطفال والمرامقين والنبوخ تترافح جين 3/ يل 3//. كما يظهر عدد كبير من الأطفال عميراً ضعيف في الرياضيات Poor Achievement In Mathematics.

وأظهرت مراجعتي (Peary, 1993, 2004) لقترات أن صعوبات تعلم الرياضيات تتشابه في الانتشار مع صعوبات تعلم القراءة واضطراب النشاط اطركبي الزائد المرتبط بقصور الانتباد. وربحا تسهم Commbule المصعوبات النشائية اتاضاف صحوبات الادرائد) في إحداث صحوبات الانتساء وصحوبات الانتساء وصحوبات الانتساء وصحوبات التقلم القراءة. كما اظهرت صواجعتي جيري أنه علمي الرياضيات وصحوبات تعلم القراءة. كما القهرت مواجعتي جيري أنه على الرياضيات وصحوبات تعلم المراءة. كما القهرت ما التقلم المراءة التعلم القراءة المناطقة واضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الاكتباء المجمع صحوبات تعلم القراءة المخالف من الدراسات فلي دراسة الأطفال فوي صوبات تعلم القراءة واضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الاكتباء واضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الاكتباء واضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الاكتباء والم تتجه إلا دراسات قليلية المدراسة صعوبات تعلم النواضيات

وأوضىحت مواجعي جبري أن للأطفال ذوي صحوبات تعلم الرياضيات جموعة متوعة من الخصائص وأن لحم أيضاً ثلاث أتساط مس الاضطرابات المرفية النماكرة السيماتيلية الأطفال فوي صحويات تعلم الوياضيات الناتج من المصور الشاكرة السيماتيلية الأطفال خسمة في الساكرة السيماتيلية ومعدلات اعطاء متزايدة في الاستدهاء واضطراب القدرة على استدهاء الحقائق الرياضية من الذاكرة طويقة المدى، وتشترع المراجعة إن يعشى على استدهاء المخالفة مثل بعاد الاستدهاء أنا الأخطال فوي صحويات تعلم الرياضيات الايمانون من تأخر عائي بسيط ولكنهم يعانون من اضطراب معرفي أكبر توسيموا لقترات عمرية طويلة. وبالرغم من ذلك طرح جيري في مراجعاته دراسات أخرى تفترض أن الأطفال فوي حذا الاضطراب يعانون من ناخر تمالي مرتبط بعدم ضعرف الدة Counting Knowledge (على سبيل المثان استخدام الأصابح في الدة Counting Knowledge) على سبيل المثان استخدام الأصابح في الويادة

أما النمط الثاني من صحورات تعلم الرياضيات والذي أوضحه جبري في مراجعاته فهو الإجرائي، ويظهر هؤلاء الأطفال استخدام إجراءات غير ناضجة نماتياً في الحسابات المعدية Dimerical Calculations ويظهر هؤلاء الأطفال وكانون من صحوبات في تعلم الرياضية المفلدة (Gross-Tsur et al. على حيال المثال أوضحت دراسة ، Complex Procedures معلى حيال المثال أوضحت دراسة ، المقهم المخالة والكميات المصغيرة Sampley المخالة المحاليات على القهم الأساسي المخالة والكميات المصغيرة وDiana الإسامي المحالة المحاليات المعالميات المحاليات المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة والمحالة المحالة وكان محالة والمحالة والمحالة المحالة وحداد فهم تحاليات المحالة وحداد فهم تحالة وحداد فهم تحالة المحالة وحداد فهم تحالة المحالة وحداد فهم تحالة وحداد في المحالة وحداد المحالة

أما الشبط الثالث والأخير من أتماط مسمويات تعليم الرياضيات فهيو النشط البصري للكائق. ويعاني الأطفال ذوي مذا الاضطراب مسمويات في تمثيل المعاومات الصدية مكانياً Representing Numerical Information. على صبيل المشال، يصانون من صعوبات في تحيل اصطفاف الأعداد في المسائل الحسابية متعددة الصغوف Multiالمسائلات المسائل من صعوبات في المسائل المسائلة بالمسائلات Piacos Values وترقيب الأعساد. كما يسائلون من صعوبات في المسائلة المسائلة تحالات Piacos Values المختصة وقيم المكان Piacos Values وأظهرت المسائلة المسائلة التي أجراها جبرى وزملاؤه أن هذه الصعوبات لا تسجم من ضعف القهرم لأنظمة العدا العشري Algorithm

واتلهرت المراجعات الحديث إلتي أجراها (2006) والله واللهرت المراجعات الحديث إلتي أجراها (2006) المركانيزمات المعرفية والعصية المسئولة عن صعوبات تعلم الرياضيات ما زالت قيد البحث كما لم يتم اكتشاف الحقائق الحسابية عند الأطفال فري صحوبات تعلم الرياضيات على غمر دقيق، وردعا تعكس الأضاف المختلفة من صحوبات تعلم الرياضيات أعاط ختلفة من المصوبات تعلم المسئولة والمحتفظة (Challes) والمناطق المحتفظة (Challes) المختلفة والمحتفظة المحتوبات المحتفظة والمختفظة المحتوبات المحتفظة المحتوبات أو حقائق المدد. كما تؤكد الأداة اليورلوجية الحقيثة أن المراكز العصبية المسئولة عن فهم الأعداد مفصلة تمام عن المراكز العصبية الخياصة باللغة والشائرة المحتبة المحتفظة والشائرة المحتفظة والشائرة المحتفظة المحتفظة المحتوبات تعلم المراضات (المرفية المحتبة) المتبائرة المحتفظة المحتوبات تعلم المراضات (المرفية المحتبة)

هذا وترجع أهبية دراسة صمويات الرياضيات وحلاقتها باخسطراب ضسعف الانتياء والنشاط الزائد إلى حدة أسباب منها:

 شيوع صعوبات تعلم الرياضيات: قلما أوضحت البحوث والمراجعات التي أجريت في هذا السياق أن نسبة انتشارها تنراوح بين 3- 2019/، وتنشابه هله النسبة مع انتشار صعوبات تعلم القراءة Dystexia وأولئك الملين يحاتون من اضطرابات بالنشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتياء.

(Geary, 1993; Butter Worth, 2005, Badian, 1999)

- 2. استمرار صمويات تعلم الرياطيات في هناف المراسل التمالية والتعليمية: فقد أوضعت اليحوث التي أجريت في هذا السياق أنها اضطرابات مستمرة قبدا في بعابة الرحلة الإيدائية وتبلغ وزيقا في نهاية المرحلة الايدائية وتستمر حتى سابعد المرحلة الثانوية (Miller & Mercer, 1997, Revert, 1997). وقد أظهرت نتائج مراجعة حديثة أجراها جبري (Geary, 2006) أن حوالي 3% 8% من الأطال في مرحلة المدرسة الإيدائية أظهروا صحوبات مستمرة في تعلم يعش مفاهم المددن (Counting) الخساب Arithmetic أو في الجالات الرياضية الأعرى.
- اوتباط صعوبات تعلم الرياضيات بالعنيد من الاضطرابات النعائية الأعرى مثل:
 زملة اسبرجر، زملة غرستمان، بعنض الاضطرابات الورائية مشل زملة تيرضير،
 وعرض الصرع، وزملة Frugile X
 وعرض الصرع، وزملة Frugile X

(Shalev et al, 1997, Monuteax. Et al. 2005).

- حدم الاحتمام الكافي بصعوبات تعلم الرياضيات: فعلى الرخم من تستابه نسبة انتشارها مع صعوبات تعلم القراءة، واضعارات النشاط الحركي المؤاشد الرئيط يقصور الانتهاء، ما ذال الاحتمام خشيلاً نسبياً مقاونة باخسطرات النشاط الحركي الزائد الموتبط بقصور الانتباء وصعوبات الفراءة (Grazy, 1993 Baction, 1999).
- أ. نفرة الغواسات الوابطة بين المسطوات النشاط الحركي الوائد المرتبط بقد صوو الإنتباء وصعوبات تعلم الواضيات فقط وصعوبات تعلم المواضيات والغيراءة معاً، فقد أظهرت المراجعات الاجتبية الحديثة التي أجريت في هذا السياق وجود عدد قليل جداً من الدراسات الباحثة الاصطواب النشاط الحركي الوائد عند الأطفال وذوي تعلم الوياضيات والقراءة معاً، هذا وتفيد دراسة اضطواب النشاط الحركي الوائد المرتبط بقسمور الانتباء هند الأطفال ذوي صدعوبات تعلم.

الرياضيات ويمانون اضطرابات سلوكية أعرى، مما يترتب عليه تصميم برامج علاجية مناسبة لعالجة الخلل السلوكي عند الأطفئال فوي صحوبات تعلم الرياضيات. كما تفيد دراسة هذا الاضطراب عند الأطفئال في تزويد للدوسين والمربين بالمعلومات الكافية عن السلوكيات المصاحبة لهذا الاضطراب، وبالسائي اختيار الأصاليب التربوية المناسبة لتضديم المعلومات لهم، وتصميم الوصائل التكنولوجية المناسبة التي تساعد هولاء الأطفال على النفلب على الاضطرابات المسلوكية المساحبة لهذا الاضطراب.

أما على مستوى الدواسات العربية فيلا يوجيد- في حدود علم المؤلف. ولا دراستين، حاولت إحدادها تواسة هذا الاضطراب عند صعوبات التعلم يوجه صام، وأسقوت تالتيجا عن وجود تشائح متناقشة مع الفائية المظلمي من الدراسات المجينة (عبلان، 2002) وحاولت الأخرى دراسة صعوبات تعلم المزاءة فقط عند الأطفال فوى المشراب النشاط الحركي المؤالف المرتبط بقصور الانتباء. بلا (Hussein علمي 2006) خودود،

ثالثاً: الصعوبات النعالية

فقد برز الاعتمام بهمذا الجانب ضممن الدراسات التي تناولت السممويات التعليمية عند الأطفال الفين لديهم ADHD من عدة زوايا كالتائي:

القدرة على التحكم بالذات: Self Control

باركلي (Barkley, 2003) اعتبر أحد أهم الخصائص الأساسية عند الأفراد الذين لديهم ADHD، في تمط ضعف الانتباء فقط، هو عندم القفوة على التحكم بالقات، تليها مشكلة عدم الانتباء، كما أنه يعتقد بنأن اهسطراب الانتباء يختلف في خصائصه ومشكلاته هن اضطراب ADHD بشكله المزدوج (اضطراب انتباء منع نشاط زائد واندفاعية).

والتظرية التي يصفها بازكلي يمكن تلسقيصها كالتالي:

برى باركلي باله الناء مرحلة في الطفل، فإن النالير والمتعكم يسلوك الطفل يتعول تدريجياً من المصادر الحارجية إلى أن يصبح وبشكل متزايد عسمناً بقوانين ومعايير داخلية، والتعكم بسلوات الغرد بفوانين ومعايير داخلية هـر مـا بقـصـد بـه التحكم الفاتي: فعلى سيل المثال الطفل الصغير نكون لديه قدوات عـدودة للشعكم بسلوكه الاندفاعي، فعن الشائع أن الإطفال الصغار يعمله عادة ما يخطر على يـالهم، وإن لم يغطوا فيكون ذلك على الأعلب نتاج موانع عيطة بالموقف، كان يلقي الطفل بالألعاب على الأرض حين يضضب ويتسع عند رجـود أنسخاص عـيطين يشكلوا معدر نهديد، كالأم مثلاً، وهذا يختلف عن موقف طفل أكبر لديه نفس الدافع لتحطيم فعية وكنه لا يقعل لأنه يأخذ بالاعبار التاتج التانية:

- أنه ثن يتمكن من الحصول على نفس اللعبة لاحقاً للعب بها ألانه حطمها.
 - أن والديه قد يغضبان لأنه حطم لعبته الجديدة.
 أن والديه قد يغضبان لأنه حطم لعبته الجديدة.
 - أنه سيشعر بالانزعاج لأنه خذل والديه.
- أنه سيشمر بالانزعاج لأنه ترك غضب يخرج خارج المسيطرة وسيشعر بالإحباط.
 وحسب هذا المثال فالطالب يتعلم أن يتحكم وينظم سلوكه على ضدوء معمايير
 وقوانين داخلية، وليس بناءاً على تهديدات ومواقف خارجية.
- ويرى بازكلي بأن الأطفال الذين لديهم ADD هم غالباً بصانون مـن غـــمف التحكم بالذات تاتج عن أسباب بيولوجية وليس لأسباب ثربوية.
- وكنتاج لعدم القدرة على التحكم بالذات فإن بعض من الوظمائف والعمليمات الأساسية المحددة والهامة قد لا تنمو بشكل مناسب وقد نشمل ما يلي:
- تشغيل اللكرة Working Memory: ويقصد به القدرة على استدهاه هناصر الماضي والتحكم يها في عقل الإنسان حتى تسكن من توقع ما سيحدث مستقبلاً. وهذا إجراه هام للتعامل مع مواقف الحياة اليوسية والتي يعتقد يناركلي باتها لا تعمل بشكل جيد عند من يعانون من ADD.
- الكلام مع الملات: القدرة على استخدام الكلام الداخلي الموجد فيقود مسلوك وأقمال الإنسان، كالتحدث مع الذات الذي يساحد على التحكم بالمسلوك وسل المشكلات التي تواجه الإنسان، باركلي يعتقد بدأن همله القدرة تعطور في وقدت مناخر ويشكل فير مكتمل لدى الأطفال الذين لديهم ADI.

- الإحساس بالوقت Sense of Time: ويشير إلى القدرة على تقدير الوقسة الحسام لأداء المهمة والتحكم بسلوك انفرد على ضوه معوته بذلك الوقست، كبان يسمكن الطفل من إنهاء مهمة محددة بوقت مناسب لكي يتمكن من الانتقال لمهمة اخرى. ويعتقد بازكلي بأن الأطفال الذين لديهم اضطراب في جانب الانتباه يكون لسديهم الإحساس الذاتي بالوقلت معطيل مما يعيسق ادائههم للانصال المطلومة في الموقلت المناسب. وقد توصل باركلي (Barkely, 1997) في دراساته إلى أن صعوبة النحكم في الوقت قد تكون أيضاً عنصر أساسي للمشكلات التعليب للطلاب الماين لديهم ADHD؛ ففي دراسته التي أجراعًا على 12 طفيل ليتيهم ADHD و 26 طَفَلاً لا يوجد لليهم هذا الاضطراب عن تراوحت أعمارهم بين 6- 14 مسنة وتم اختبارهم في استخدام مهام تنظيم الوقت، حيث قدمت لهم مهام يتم فيها استجابتهم كل 12، 24، 36، 48، 60 ثانية، وأثناء نصف هذه الفرّرة كانسب ثقادم مثيرات مشوشة، للتأكد من مدى تأثيرها على أدائههم. وقند أنسارت تسائع هناه الدراسة إلى أن العشلاب السفين لا توجيد لسديهم أعبراض ADHD استطاعوا الاستجابة في الوقت المناسب في الفترات التي تمت مفاطعتهم فيها عن الاستجابة، كما أنهم لم يتأثروا بالمشتات التي تم عرضها عليهم اثناه العميل، وهنو عكس منا ظهر مع الطلاب الذين لديهم ADHD، قحني عندما قندمت لهم أدوية خاصة لتحسين الانتباه لم تتحسن قدرتهم على نقدير الوقت والاستجابة في الوقت المناسب، عما يشير إلى أن هنالك مشكلة أساسية فدى همولاء الأطفال في تقدير الوقت قد تكون هي أساس لعدم إنجازهم للمهام المطلوبة في الوقت المناسب، ويؤكد هذا البحث على أهمية تدويب مهارة الإحساس بالوقث وتقديره من خلال استخدام ساعات التوقيت الرقمية والرملية ويطاقيات لفست الانتبياء وغيرهما مسن المنبهات التي يلفت انتباء الأطفال لها من خلال المعلمين والأسرة.

 سلوك توجيه الأحداف: أي القدرة على تحديد أحداف في ذهبن الفهرد واستخدام العمود الناخلية لشلك الأحداف لتشكيلها وتوجيهها والتحكم بسلوك القرد وتوجيهه، وهي عاصية مهمة للإنسان لتحديد ما يويد عمله وتحديد الجهد الميثول والمطلوب للاستعرارية في العمل لتحقيق الأحداف، فقد يكون عبطاً وصدحياً على الإنسان أن لا يتمكن من الاحتفاظ بأهدائه لفترة طويلة في ذهنه. والأطفال المذين لديهم تشتت أننباه يواجهون صعوبة في الحضاظ على الرغبة بالاستمرار بالجهيد المطلوب لتحقيق أهداف طويلة المدى.

الاستراتيجيات التربوية العلاجية المترحة لصعوبات التعلم عند الطلاب الذين لديم ضعف انتباء ونشاط زاك

يلعب المعلمين دوراً هاماً وبارزاً كما سبق وأن أشهر لنجاح الطلاب الدين لديهم اضطراب ضعف انتباء ونشاط زائد، فمن محلال تعديل البيئة التعليمية وطوق التدويس ونطبق استرانيجيات التدخل السلوكي المناسبة لعلاج مستكلات الأطفال، يساهم هؤلاء المعلمين مع غيرهم من الأخصصائين في قطوير صفه الاسترانيجيات وتعديلها لتلاءم مع حاجات الطلاب، ويشون نماون المعلمين في تنفيذ تشك البرامج فإن نجاح الأطفال في المدرسة قد يكون شبه مستحيل. ومن صدا المتطلق فبإن تاهيل المعلمين وتزويدهم بالحيرات اللازمة بعدان من المناصر الهامة التي تساهم ومشكل فعال في نجاح الطفل في المدرسة. ومن أهم الاسترانيجيات التي يسترجب على معلمي الأطفال الذين لديهم ADHD اكتسابها ما يلي:

أولاً: إستراليجية القدخل السلوكي

وتعتبر استراتيجيات التدخل السلوكي من أهم الاستراتيجيات المستخدمة مع الطلاب الذين يعانون من ADHD المسيطرة على سلوكياتهم غير المناسبة، عما يقبود بدوره فحصر الناسبة، عما يقبود بدوره فحصر الناهم الأكاديم. فقي دراسة ليسكو ورفاق (Piscocco, et al. 2001) الجراها على 59 معلماً في الرحمة الإينائية حيث طلب منهم وصف السلول السهني الخراء الأكاديمي للطلاب السلين المديهم ADHD، وكالله المراتيجية المستخدمة في المقرحة لعلاج لتلك المشتكلات، كانت استجابة فصعا الحلمين منظمين تراسلين على تركيزهم فقط ويشكل مستمر على وصف سلوكيات الطلاب الذكور الملية كاطركة والمعاد وحدم إلياع العليات، أما عن الاستراتيجيات الفلاب المشكلة التي يمكن استخدامها مع هولاء الأطفال لمسلاح مشتكلاتهم السلوكية، فقدا

كانت تميل نحو الطرق التعاونية بين الأسرة والمعلم، حيث هرضت علميهم هــدد صن الاستراتيجيات كالتالمي:

- بطاقة المتابعة الهومية Daily Report Card (DRC) وهو شوع من التدخل يستدهي إشراك الأسرة والمعلمين معاً لتحديد 3- 5 مشكلات عند الطفل للعمل على النعامل معها، ثم يتم تحويل هذه السلوكيات الحمدة إلى أهداف يومية خاصمة بالطفل كان تكون الأهداف اليومية للطالب الذي لديه ADHD كالتالي:
 - إتباع قوانين الفصل.
 - استكمال العمل الحدد للطالب.
 - التعامل مع الأقران بشكل مناسب.

ومع نهاية كل يوم دراسي فإن المعلم يعطي الطالب بطاقة درجات لتوضيح كيف كان ادائه على معلم الأنسطة خلال اليوم ليقسوم بتسبليمها لأمسرته حيث يحصل الطالب على الحوافز او يحرم منها يومياً من خملال متابعة الأمسرة لما جاء في التقرير. وهذا الإجراء يجمل الأهل متابعين لأداء ابنائهم، كذلك يتبح لهم فرصة مكافأة أبنائهم على ضوء ما يقدموا من أهمائي.

- أصلوب تكلفة (الاستجابة Response Cost Technique (RCT) في هذا الإجراء بحصل الطالب على نقاط في الصف هندما بظهر الساوف الإجباعي لفائب من (تكملة العمل المطلوب)، ويقرم المعلم يتابعة سؤف الطلاب طوال غير مناسبة مثل (الاندفاع في الإجابة)، ويقرم المعلم يتابعة سؤف الطالب طوال اليوم وتسجيل القاط على ضوء سلوكياته، ويمكن للطائب استبدال التضاط التي حصل عليها من خلال جدول بقيمة المعزفات التي يمكن الحصول عليها حسب قيمة كل معزز وما يملك الطالب من نقاط.
- 8. مسابقة الكسب الصفية (CL) CEssroom Lottery (CL) وهذا نبوع من الشدخل يعمل في طالب على نقاط على يعمل في طالب على نقاط على ضوء سلوكه؛ ويضع العلم قائمة غنسمرة بالقوانين الصفية ويشرحها شم يخبر الأطفال باتهم قد يكسبوا فرصة للقيام بأعمال صفية او مدرسية حسب النقاط الهاي يكسبوها، ثم يتابع نقاط الطلاب من خلال جدول، والطلاب الذين بتأهلون

يضع أممائهم في سلة ويضع قائمة بالأحمال الصفية في سلة أخرى، ثم يسمحب اسم طالب بالقرعة ويختار الطالب الذي يذكر اسسه عمل صفي من الأحمال المتاحة إلى أن يحصل كل طالب من الذين تأهلوا على عمل صفي.

 الإستراتيجية الرابعة التي مرضت هي استخفام أدوية خاصة باخسطراب ضمعف الانتباء والنشاط الوائد.

ثم طلب من المعلمين بعد عرض الاستراتيجيات الأربعة الاستجابة لثلاث أستلة:

كيف نقبلوا الطرق الأربعة السابقة من الأساليب المعلاجبة؟

- إلى أي حد يعتقدوا بأنها ستكون مؤثرة في نجاح الطفل؟

- إلى أي مستوى من السرعة يعتقدوا بأنها متكون مؤثرة؟

بالنسبة للسؤال الأول: فإن معظم العلمين لجابوا بأن أسـلوب المتابعة البوسية يعتبر الأسلوب الأفضل

بالنسبة للأكثر تأثيراً واكثر سرعة فإن غالبية المعلمين يعتضدون أيضاً بنان بطاقة المتابعة اليومية ستكون فعالة بنفس مستوى الأورية الخاصة بضعف الانتباء أو النشاط الزائد، وهو الأسلوب الذي يعمل على إشراك الأحل مع المعلم في عملية متابعة وتعزيز ابنائهم، نما يشعر الطفل بالأهمية ويحرص علمي الانتضباط في سلوكياته في يبتات مخطفة.

وفي دراسة أعرى قام يها كارئسون ونام (Carlson & tamm, 2000) سول استخدام الثراب وكلفة الاستجابة في غمسين اداء ودافعية الطبلاب النفين لمديهم ADHD مقارنة بالأطفال الذين لا يوجد لديهم ADHD، حيث استجابت الدراسة على عدد من الأسطة كافائل:

- ______ 1. كيف يتأثر أهاه الأطفال اللبين لديهم ADHD باستخدام أسلوب النواب وتكلفة الاستبيابة.
- من يتثير ثائير استخدام الحوافز وتكلفة الاستجابة سع الأطفيال البقين لبديهم ADHO احتماداً على طبيعة المهام إلى يقومون بها؟
- على يؤثر استخدام أسلوب الحوافز وثمن الاستجابة على دافعية الأطفال الشين لديه ADHD لاستكمال الأحمال الطلوبة؟

وقد شعلت عينة الدراسة 44 طفلاً من أمصارهم بين 8- 10 سنوات، منهم (22) طالباً تم تشخيصهم على أن فديهم ADHD انسط الزدرج ر (22) من الطلاب الفين فيس لديهم ADHD، وقد اشرك الطلاب في آداء مهمتين باستخدام الكمبيوتر، وقيد شسرح للأطفال كوفية كسب أو خسارة التشاط على ضوء إنجازاتهم على الكمبيوتر،

وقد أشارت النتائج إلى ما يلي:

- تحسن أداء الطبلاب البذين المديهم ADHD باستخدام أسبلوب الشواب وتكلفة الاستجابة، في حين لم يتأثر كثيراً أداء الطلاب العادين.
- استخدام آسلوب التواب وتكلفة الاستجابة لم يترك اثير على دافعية الطلاب في
 كلا المجموعين، وقد يكون السبب في ذلك كما حلله الباحثان في الدراسة، بان
 استخدام الحوافز فرحدها لا يزيد من الدافعية تجاه استكمال المهام، بل لا بند صن
 أن تكون المهام التي يقوم الطفل بأدائها مشوقة وعتمة حتى تزداد دافعيته للالحراط
 بها.

ثانياً، إستراقيجية علاج الوظائف التنفينية

كما سبق الإشارة له في المشكلات الرئيطة بصمويات التعلم لدى الأطفال الغين نعيهم ADDD فإن الكتير من الباحثين اعزوا قشل الغلاب تعليمياً في بصض المواد لأسباب مرتبطة بوجود اضطراب في الوظائف العملية لدى هولاء الأطفال وهو ما يؤثر على العمليات العقلية التي تساعد في تعظيم السياوك المقعد الماشري ورئيسما ما يؤثر على العمليات وضع الأهداف والتخطيط والسببية والمروفة والقدرة على تناخير الاستجابة، كذلك فإن تشغيل الفادة بعدر من العناصر الهامة في هذه العمليات حيث كن نظر والمداودة على المحلوث حيث الاستجابة، كذلك فإن تشغيل الفادة بي عقله فلاصتخدام اللاحق، وبعد هذا البعد من الأعمان المعلوث المقلية الأخرى كالسبية و فهرها. العمليات هاماً جداً لأنه في كن المسطوعات الأكادية اليه لللاب الفيلات المعلوبات الأكادية الي لذ

الذين لديهم هذا الاغسطراب قند يكنون لمه تناثير فاصل في غمسين فنرص نجماحهم الأكادعي.

ويبدو بان برامج الكمبيوتر التي تكون معدة ومهياة بشكل جيد لتعالان مع حاجات وقدرات الطلاب اللين لديهم ADHO، قد تكون بدورها علاجاً لبعض شكلاتهم الأكادهية التي يعانوا منها، فالدراسة التي قام بها كل من كلينجبرج ورفاقه تشقيل الفارة لدى الأطفال اللي لديهم ADHO ويعانون من الحطراب الوظائف لتشقيل الفارة لدى الأطفال اللين لديهم ADHO ويعانون من الحطراب الوظائف الصلبة كانت عاملاً موثراً في نجاح وقتل الطلاب الذين لديهم هذا الاضطراب. فقد طالباً وطالبة في معر 7- 21 منذ ميث تم استخدام برنامج كمبيوتر من مستويش مسترى مركز ومستوى بسيط، كلاهما بشمل نفس الخدوبات ولكن بعموية عنظفة حيث يتم توزيع الطلاب على البرنامجين والتي احتوت على أداء برميط بششغيل المادي البصرية والمسمية من عبلال العباسة كل جلسة عددة برنون كله دقيقة لاستكمال المهام المطلوبة كحد أدنى، ويتم قيام الطفل بادائها إما في الموسة أو المشؤل بالتعاون مع الأصرة. وفي نهاية التدريب، تمت مفارنة اداء المجموعين في المستوى الأقل والمستوى الأصعب لشغيل الفاكرة، وكذك تمت مقارنة اداهاسم مرة اعرى بعد 3 شهر بدون تدريب، للتأكد من استمرار التناتج، وقد توصل الياستون لما ياليا.

 اظهر الطلاب الذين تعرضوا لتدريب على برنسامج أكثير كتاف التشغيل المذاكرة تحسن أكبر من الأطفال في التجربة التي حصلت على برنامج أقل كتافة.

كان أداء الطلاب الذين تعرضوا لندريب أكثر كنافة أفضل من الطلاب الأخمرين
 حتى على بقية الوظائف المملية بعد التدريب، وحتى بعد 3 أشهر من التدريب.

8. كانت انطباعات الأهل تشرر إلى أن أعراض الانفاعية والسشاط الزائد وصدم الانتباء، فدى الأيناء الذين تعرضوا فبرنامج مكتف الشغيل الفاكرة، الخفضت عما كانت عليه قبل التدويب. واستمر ذلك بعد 3 الشهر من العدويب، خاصة في جانب الانتباء. الفروق بين أداء الجموعتين من الطلاب في الأصراهن حسب آراء المعلمين بصد التدريب لم تكن تشير إلى أي اختلاف.

وهموماً تشير تعالج هماه الدراسة إلى أن استخدام بـراسج الكمبيـوتر المعدة لتشفيل المفاكرة عند الأطفال. تساهم في تحسين أداء الأطفال الذين لديهم ADHO إذا ما وظفت بالشكل المناسب. مما قد يساهم في تقليص مشكلاتهم التعليمية.

ثالثاً، إستراتيجية لشغيل الانتباد

إضافة في الدراسات التي اهتبت بعلاج صعوبات التعلم قدى الطلاب الدفين لديم ADHD من خلال التركيز على علاج اضطراب العمليات العقلية فقد عرجت ليميا بعض الدراسات المنتفام إجراءات تقوم على برامج والقطة لملاج عشكاة الالتباء لذى الطلاب. ومن هذه الدراسات الدراسة التي لما بها سيمور كليكمان والتي صمل بها على توظيف إستراتيجية تدخل صحالج على الأطاف الدين المستقوم مطيعهم والماتهم على أن فديهم صحوبات في الانتباء، فقد المتراث في ملف المنافق في ما المتراث في الانتباء، فقد الدراسة كلواسات الفلاف على الانتباء، فقد المتراث والمنافق المنافق في المنفوف - 6 والذين تم تشخيصهم على الديم ملك الله على المنافق المنافق الله عن لا يوجد لديهم ADHD والذين تم تلائمة الفلاف قد تم على احتبار ان المنتبة الضابطة، وقد تم ترشيح الطلاب غذه الدراسة على ضوء اختبار العلمين غم على احتبار ان:

قديهم صعوبات في استكسال الواجبات والانتباء في الصف.

موافقة الأحالي للاشتراك في البرنامج ليتم تدريب أينائهم على مهاوات الانتباء.

وقد قدم برنامج تدربي للانتباد للطلاب، بعد انتهاء دوام المدرسة، حيث تلتي بحسومات من 4-5 طلاب صرتين في الأسسوع لمسفة 60 دقيقة في كمل صرة ولمسدة 18 أسبوع، وامستخدم معهسم برنامج Atlention Process Training (APT) تستريب معليات الانتباء والذي يحتري على مستويين للانتباء، المستوى الأقمل: المقددة على التركيز والبقاء في نفس لمكان الفترة زمية محلدة.

والمستوى الثاني: القدرة على نقل الاكتباء من مهمة لأخرى.

وقد شمل برنامج التنزيب مهارات لتدريب الانتباه السمعي والانتباء البصري، وقد استخدمت أدوات تعليمية جسمة للأحرف والأرقام وغيرهما وكـفّلك أشــرطة كامـيت صوتية لبعض الأحوات فلتخلفة للأحرف والأرقام. والطلوب من الطفل أن يركز على كم عدد مرات معاهه لـصوت أو حرف أو رقـم معين، (وحـــيت دقـة الإجابات العمجيمة وسرعة الاستجابة) وقد أشارت التنافع إلى ما يلي:

- قبل تطبيق الشعريب، كنان آداء الطبلاب المذين لمستهم ADHD في المجموصة التجريبية والضابطة، أقل من أداء الآفران الصاديين في مستوى الانتباء السمعي والبصري.
- 2. بعد الندريب أظهرت الجموعة الفناجلة التي تضم أطفاف لديهم ADHD ولم يطبق عليهم البرنامج، أداه ضعيف في مهارات الاكتباء مفاونة بالقرائهم الذين لسههم ADHD وكانوا في الجموعة التجريبية أفضل ADHD وكانوا في الجموعة التجريبية أفضل بفارق كبير. كذلك فيان أداء الطلاب في الجموعة التجريبية كمان عماللاً الإداء الطلاب الذين لا يوجد لديهم ADHD، بما أن أداتهم كمان أفضل في جانب الإنباء السمعي من الأقران الذين لا يوجد عندهم ADHD في العينة الضابطة.

وهذه التتائج المشجمة تؤكد أهمية نفعيل التدريب للمهمارات الأساسية البي يعاني منها الطلاب اللين لديهم صحوبات تعليمية مرتبطة بجوانب غائبة كمستكلة الانتهاء وتؤكد على دور العلم في الاستفادة من الاستراتيجيات التطبيقية الألمضل لتحسين أداء الطلاب في تلك الجوانب.

رابعاً، إستراتيجية التركيز البصري Technique Of Staring

اظهرت العديد من الدواسات بان الأطفال المذين لديهم ADHD ميلسونه إلى عدم الطاعة وإنهاع التعليمات أكثر من غيرهم من الأطفال، وخاصمة الأطفال المذين لديهم (Oppositional Defiant Disorder (ODD) إضعارات المسلوك العدادي، والآلية التي من خلافا يتزايد هذا السلوك لدى الأطفال غير واضحة تماماً. لكن هناك نظرية تشير إلى أن الأطفال عادة إذا ما وجه لهم أمر من الأوامر عثل أثرك قعيت جانباً فإن العديد من الأطفال حتى اللين لا يوجد لديهم ADHD يقومون بود فعمل مسلي فوري للأواس. والأطفال الذين لديهم ADHD قد تكنون لديهم اعبراهى اندفاعية وصمويات أكبر تحول دون قدرتهم على احتواء ودود أفعاهم السلية. وكتيجة لفلك ظان رد فعلهم السريع يترجم غوراً إلى مسلوك عنادي، وهذا قد يقود بدوره إلى مشكلات ما بين الأسرة والأبناء لذا ظان تعلم كيفية الحصول على سلوك إيجابي سن الأبناء الذين لديهم ADHD يعتبر تحدي كبير للوالدين، ولكنه يعتبر مهماً أينفاً لنجاح الفقيل والاستفادة عا يطلب ضم لتحسين علاقات وأواده في الجوانب

- استخدام الأدرية إلى تحد من الاندفاعية عند الأطفال، إلا أن هذه الأدوية لم تكن فعالة مع جميع الأطفال.
- تدريب الأسر على برامج تعديل السلوك، مثل استخدام صوت منخفض وحازم.
 تقديم أمر واحد في كل مرة، هذم الدخول في تفاصيل والتركيز على الاختصار في
 التعلمات.
- أن النواصل البصري مع الغفل بلمال التعليمات أو الأوامر أكثر فعالية. والمذي يشم التدريب عليه عادة في يرامج توجبه السطوك، وقدد أوصبت المعليد من برامج تدريب الأسرة على ضرورة النواصل والتركيز البصري مع الأطفال النباء إعطاء التعليمات.

فغي الدراسة التي قام بها كابلكا لبختر إمكانية تحسين استجابة وطاعة الأطفال المفتون لمستجابة وطاعة الأطفال المفري المفري المفري المفري المفري مع الطفل.. حيث الشركت 76 عائلة في هذه الدراسة عن لديهم اطفال يصانون من ADHD واصدارهم شراوح بدين 5- 10 مستوات، وقد تم تضميم العسائلات بشكل عشوائي على جموعتين من العلاج.

وكلا المجموعتين يتلقوا تعليمات حول كيفية إعطاء أوامر للاطفال بشكل فعمال كالتالى:

- أن يتم إعطاء التعليمات بعد تركيز البصر على الطفل.
 - 2. إعطاء نوع واحد من التعليمات فقط في كل مرة.

- تقديم التعليمات كعبارة مباشرة مشل نصح القلسم على الطاوفة الآن بدلاً من استخدام نبرة على شكل سؤال أعكن أن تضم القلم على الطاولة الآن؟
 - استخدام نبرة صوت هادئة عند إعطاء الأوامر أو التعليمات.
- تقليص المشتنات التي يمكن أن تكون موجودة، مثلاً أطفاء التلفزيـون هند إعطاء التعليمات.
- تعزيز الطفل على إتباع التعليمات واستخدام عضاب بسبط عندما لا يتبع التعليمات مثل (الإقصاء- الحرمان).

وعجموعة الأسرة التي كانت تستخدم إجراء التركيز البحسري يتلفوا تعليمات إضافية بأن ينظروا إلى الطفل من 20- 30 ثانية بعد إمطاء التعليمات حتى لو لم يكن الطفل مهتماً منذ البداية، كما تم إعلامهم بأن لا يكرووا التعليمات حتى نتهي ضرة ا 20- 30 ثانية، والهدف من أسلوب التركيز البصري هو إشعار الطفل بجدية الأمسرة مع عدم تشكيل نهديد على الطفل كسا يصفت عادة حين يرفع الأهل أصوانهم ويهدوا الأطفال عند تقديم تعليمات لهم، وقد تم تدويب الأهل على تحاشي نظرات المفسب أثناء النظر للطفل واستبدالها بنظرات جادة حريصة على استجابة الطفل.

وقد استجابت الأسر لاستمارة حول سطوك الأبضاء قبل البدء في التسديب أهدها باركلي حيث يصف الأهل الشكلات التي يمروا بها مع أبساقهم المذين لمديهم ADHD في 16 موقف مختلف، كما تمت إهادة الاستجابة للاستمارة بعد أسبوعين من تطبيق التجربة على الأسر في المجموعة التجربيسة وتساخير المجموعة المضابطة. وقد أشارت نتائج علما الدراسة إلى ما يلمي:

- كانت نتائج الجموعتين قبل التدريب متفارية حيث تعاني الأسمر من العديمة من المشكلات في إتباع الأبناء للأوامر.
- بعد أسبوعين من التدريب للمجموعة التجريبية على كفية تقديم التطيمات للإبناد، بالإضافة لإجراء التركيز البصري، فقيد كانت استجابات الأسو التي تدريت ندل على تحسن كبير في سلوك الأبناء وإنباح التعليمات، مقارشة مع أستر الجموعة الظمايطة التي لم تبدأ بعد إنباح أي إجراء تدريبي مع أبناتهم ويتسبة 44/.

المعمل المناتس _________

3. بعد بده الأسر في الجموعة الضابطة على تطبيق إجراء كيفية تقديم التعليمات فقط مع الأبناء بنسبة 23%. عما يعدي إبواء إبواء ما تقديم التعليمات بشكل متاسب أوإجراء لتركيز البصري، فقد غسن العالمات بمشكل متاسب أوإجراء التركيز البصري يقود إلى إنهاع أفضل للتعليمات.

وهو جانب هام بساهم بشكل كبير في استفادة الطفق عما يقدم له من معلوسات ويحسن غرص اكتسابه للتعليم في حال ثم تعميمه علمي المدرسة والمشول حيث يمكن أيضاً الاستعانة بهذه الإستراتيجية ليسهل إتباع الطلاب للتعليمات الصفية والتعليمية. خامسة، يسترافيجيد الإشراف والمتابعة الضربية Twioring

بالنسبة للأطفال الذين لديهم (ADHD). فإن النجاح الأكادي يشكل عادة مشكلة، وقد أشارت العديد من الدراسات، أن التحصيل الأكادي المتدني يعد واحد من أبرز التنابج لهذا الاصطراب، وقد تكون هنالك العديد من الأسباب التي نتج عنها ذلك منها:

- طوق التحليم التقليدية في المدارس الابتدائية، قد لا تحفز التعليم لدى العديمة مين الطلاب الدين قديهم (ADHD).
- العليد من الأطفال الذين لديهم ADHD الديهم أيضاً صحوبات تعليم، وظهور هذه الصحوبات بجمل تعليم هـ ولاه الأطفال وإكسابهم للمهارات الأكاديمية الأساسية والمطلوبة للتجاح المدرسي مهمة صعبة.
- 3. كذلك حتى لو لم يكن لذى الطغل صحوبات تعلم، فإن المشكلات الصعفية بمكن أن تسبب في التشويش على اكتساب الطفل للمهارات والخيرات الأكاديية، وهذا ما تم تداوئه في العديد من الدراسات، شاء فإن الطفل المذي لديه ADHD ولا يشكن من اكتساب الهارات الأكادية المطلوبة منه كيفية زملاته في الفصل، نظراً لمشكلة الانتباء لديه أن الشاط الزائد والاندفاعية (وليس لأنه أقل ذكاتًا، فإن هذا الطفل سيصبح أقل استعداداً للنجاح في متطلبات الفصل الدراسي المذي يلتحق به وقد تبدأ مشكلات المورى لديه.

أحد المتأخل الهاءة للوقاية من هذا الوضع من الظهور، قد يكون تحليد الطفار! الذي لديه صعوبات انتباه في الصف الأول الابتبائي، ومن ثم تقديم المساهدة الكثفة المدحى يتمكن من اكتساب المهارات الضرورية للنجاح الآكاديم. افقد تؤثر مشكلات الانتباء لدى الأطفال في إمكانية اكتسابهم لمهارات القراءة المبكرة قبقا قبان الإشراف واقتطيم الحوجه والخاص للطفل قد يساعده في تعلم أشياء قبد لا يكتسبها لوحده في التجاح حالة التعليم الجماهي، عا يعمل على توفير قاعدة مهمة تساهد الطفل في النجاح الأكادي اللاحق.

وقد ناقشت ذلك دراسة رايترز ومالون ورفاقهم (Rabiner & Malone, et al, منافسة والمتحرف والمتوقف على المتوقف على الراسة المقاص والقيروي للطفل الدقي يعامي من مشكلات الانتباء على تحصيله في سادة القراءة. سيت اشترك 183 طفلاً وطفلة ثم اختيارهم لدراسة أمدت بهدف والمنه مولاء الأطفال في اختيارهم لدراسة أمدت بهدف والمنه مولاء الأطفال في الحيرعة النجرية بالمعالية باضطراب الاطفال في الحيرعة النجرية بالمعالية بعقوا مجموعة شاملة من المتدخلات مسمست للوفاية من تعور السلوك المعارفي، فيحصل كمل طفل على 90 دقيقة في الأسبوع من المتعلمات المقاصة نجادة القراءة، من خلال 3 جلسات، وقد تم نطبيق عقباس للقدوة على القراءة قبل بداية العام ومعد تباية العام 3 كولاحوب المكل طفل، والدفي يستمل قياس قدوة بيسيط. كالمكل فل المتوفق على الاحراء كلمات بيسيطة. كالمكل فل المتجوب المعامل تعدول كل طفل في العام، من همتها سلوك عمو المتاس تقدوري للسلوكيات سول كمل طفل في نهادة العراء، من همتها سلوك على مدين تأثير الإشواف الموجه والمقاص للطفل المذي لديمه مشكلات في الدواء على مدينات في زيادة تحصيله في مادة الغراءة، وقد أشارت نتائج هذه الدراسة قايلي:

 مع نهاية العام الدراسي، فإن الأطفال الذين لم تظهر لديهم مشكلات في القراءة في الاختيار القبلي ولم يقدم لهم إشراف عماص على الرخم من وجدود مشكلات انتباء لديهم خلال العام الدراسي اظهروا تحصيلاً متخفضاً عن يقية الأقران.

- الأطفال الذين تم نظهر لديهم مشكلات فراءة مبكرة ولم تكن ل.ديهم مشكلات انتباء وتلقوه إشراف وتوجيه خاص لم يظهروا أي اعتلافات بعد الإشراف مقارشة بمن لم يقدم لهم إشراف.
- الإطفال الذين لديهم مشكلات مبكرة في القراءة ولم تكن لديهم مشكلات انساه وتلقوا إشراف ونوجيه خاص تحسنوا إلى حد كبير في منادة القراءة مقارشة بيقية المجموعات.
- الأطفال الذين لديهم مشكلات مبكرة في القراءة ومشكلات كبيرة في الانتباء وقام لهم إنسراف وتوجيه تحاص، لم يستخيدوا على الإطلاق من الإنسراف الحاص، بل استمر أدائهم في مادة القراءة متخفضاً ومشابهاً تحاساً لمن لم يتلفى إشراف خاص.

ما تشير له هذه التتاليج لا يجب أن يفسر علمى أن الوالمدين والمعلمون يجب أن يتور هذه التسائح يتو نفوا عن تقديم الدعم الأكادمي الفودي للطفل، بل يمكن أن نقود هذه التسائح إلى أنه ليس التعليم الموجه أو الحياص للطفيل المائي لديمه مشكلات في الانتباء ومشكلات أكاديبة وحده هو الذي سيقود إلى تحسين قدرات الطالب الأكادمية، وإنما هلاج مشكلات الانتباء باستخدام استراتيجيات مناسبة الثاء التعليم الموجه أو الحاص للطفل هو الذي سبحسن من مستوى تحصيله الأكادمي.

وكمدخل آخر للعلاج من خلال الإشراف والمتابعة والتعليم الموجه للعلقل، فقد الجرات دواصة آخرى تحت من خلافا مقارنة طرق التدريس التقليدية الجماعية في الفصل الدواسي، بالتدريب عن طريق الأقران PAPT Classroom wide per المحتورة في المحتورة المحتورة في المحتورة المحتورة في المحتورة المحتورة المحتورة في المحتورة المحتورة المحتورة في المحتورة المحتورة في المحتورة المحتورة في المحتورة الدواسي، ويتم تعسيم الأطفال بشكل عشرائي في جموعات النائية، وكمل طفل بياذر بتعليم الأحتورة مناص (Tuter)، ويترود المحتورة بمان المحتورة بحدال المحتورة بحدال المحتورة بحدال المحتورة بحدال المحتورة بالتعليم بالتحدة من المهام التعليمات في المحتورة ويكون مرتبطة بما يدور من المهام العليمات في المحتورة ويحمل المحتورة المحتورة المحتورة والمدينة والمحتورة ويحمل المحتورة المحتورة المحتورة والمدينة عمل المحتورة المحتورة المحتورة المحتورة والمدينة عمل المحتورة المحتورة والمدينة على المحتورة المحتورة والمحتورة والمحتورة المحتورة المحتورة

يستجيب إيضاً لفطياً، ويُعمل التعلم على تقطين مقابل كمل إجابة صحيحة ويصحح نامام الصفير اتحله المتعلم ويشحه الفرصة للشدرب على الإجابة الصحيحة، وفي نهاية الفترة الهددة للطالب للاستجابة.

يتم تبديل الأدوار بين الطلاب، ويكون دور معلم الفصل هو التابعة لسلوكيات الطلاب في المجموعات التناقبة أثناء العمل ويقدم المساعدة فقط عند المضرورة، ويضع المعلم نقاط تعزيز للمجموعات التناقبة التي تتبع التعليمات بشكل مناسب. وفي نهاية الجلسة يقوم المعلم باحتساب عدد النقاط التي حصيات عليها كمل مجموعة، ويتم وضعها في جدول ليحصلوا على مكانة في نهاية الأسبوع باستبدال التفاط.

وقد أشارت تتاج هذه الدراسة إلى أن 50% من الأطفىال السلين لمديهم ADHD أظهروا تحسن في الأداء الأكاديمي في الرياضيات وكذلك في التهجئة عند استخدام أسلوب التعليم عن طريق الأقران مقارنة بالطريقة التخليدية للتعليم عمن طريق معلم الفصل.

 ازداد خاس ونشاط الطلاب في المشاركة بالأنشطة والمهسات الأكاديمية، كذلك تقلص الإنشفال عن أداء المهمات عبد كافة المشاركين.

وهماء التتابع نشجع لل حد كبير على استخدام الأساليب الحديثة في التعليم كأساوب التعليم باستخدام الأقران مع الحلاب الذين للبهم اضطراب ضعف انتباء ونشاط زائد (1928, 1981).

فراسات تفاولت الملاقبة ما بين اضطراب ضعف الانتياء والتشامل الزائد. وصعوبات التعلم

 أ. دراسات تناولت افتضار اضطراب القضاط الحريكي الزاك التركيط بقصور الالتباء عند عينات من الأطفال ذوي صمويات التعلم

تفترض الدراسات التي تناولت انتشار اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الاتنباء منذ هيتات من ذوي صحوبات التعلم إن نسبة انتشاره مرتفعة على تمو دال منذ مينة ذوي صموبات التعلم مقارنة بنظرائهم الأسوباء خاصة أولسك المسقين يعانون من مستويات أكثر شفة من صعوبة التعلم. وقد نحثت العديد مـن الدراسيات نسب انتشار اضطراب النشاط الحركمي الزائد المرتبط بقـصـور الانتبـاه عنـد عيــات (اطفال – مراهفين - راشدين).

فعلى نحو دقيق أجرى مسبح شبامل فلأطفال ذوي تسبب الذكاء التوسيطة والأطفال ذوي صدويات النعلم وأظهرت نشائج هذا المسبح فروق ملموظة في تقديرات النشاط الحركي الزاقد بين الأطفال ذوي نسب الذكاء السوية وأولشك ذوي صعوبات التعلم. فقد كانت تقديرات النشاط الحركي الزائد للأطفال الأسسوياء متخفضة جداً مقارنة بالمدلات المتزايذة في بجموعة ذوي صعوبات التعلم.

ويرى أن العلاقة بين الاضطرابين متزايدة على تحدو واضح Is Becoming ين 21% و20% من الأطفال والمراهقين الملين يعانون من صمعوبات التعلم سوف يعانون أيضاً من اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط يقصور الانتباء.

وفي دراسة أمريكية أجراها 1986 (Cited in : Senger & O'BRIEN, 2003) 1986 استخدمت مقاس كونر المختصر (تسخة المدرس) المتارنة تقديرات المعرسين للنشاط الحركي الزابعة هند مينة من الأطفال فوي صحويات التعلم مع عينة المعرس من الأطفال المعني المعاون عن تتراوح اعسارهم بين 6 إلى 11 سنة. واظهرت تسايح الدراسة أن 21.44 سن الأولاد 713 سن البنات في عينة الأطفال فوي صحويات التعلم إماموطاً للنشاط الحركي الزائدة مقارن بالأطفال المفين لا يعانون من صحويات التعلم الملين حصطوا على تقديرات 2.44 للأولاد و 3.5.

وفي دواسة أخرى مرتبطة بالدواسة السابقة أجرى (Cited in 1986 Epstein et قارداسة السابقة الجرى مرتبطة بالدواسة السابقة الجريات عام 3EAGER & O'BRIEN, 2003) النطح ويقعون في فاة المتخلفين عقلياً القابلين كلصلم (متوسط نسب ذكاء 6.55%) مع الأطفال اللمين لا يصانون من صحوبات التعلم. وباستخدام المقياس القرصي لملائتهاه من قالعة مشكلات السلوك والذي قمام المدرسين بإكساك. أطهبوت شابح الدواسة فروق دالة في تقديرات مرتفعة على غود دال على حاصل الإنتباء مقارنة بالأطفال اللمين

لا يعانون من صعوبات التعلم. حلارة على ذلك، عند مقارنة ذوي صمويات الشعلم وجد أن المشكلات المرتبطة بالانتياء مرتفعة علمى نحبو دال صن المشكلات المرتبطة بالعدوان والقائل عند الأخفال ذوي صعوبات التعلم. في حين لا تظهير هذه الدروق بين المشكلات المرتبطة بالانتياء والمشكلات المرتبطة بالصدوان والقلس عند عيشات الأطفال الذين لا يعانون من صعوبات التعلم.

واجورى Cited in 'Seager & O'Brien, 2003) 1998 Fox & Wade واستخدام عمله Cited in 'Seager & O'Brien, 2003) دواسة ياستخدام محله DSM-IV مع الراشدين ذوي صعوبات التعلم وافراشدين الأحسوياه. وتكوّن فرق البحث من بمعومة من الأفراد الأكبر سناً عن يعرفون الراشدين فري صعوبات التعلم معرفة جيدة. واظهرت تناهج الدراسة تقديرات مرتقعة على تحمو دال الاصغراب المتناط المركب الزائد المؤتمة بعانون من صعوبات التعلم. كذلك أظهرت التنافع أن كثر من الراشدين فلوي صعوبات التعلم يعانون المشاهد المركب النشاط المركب التنافع المؤتمة بعانون المنافع المؤتمة بعمور الانتباه المركبي الزائدة المراجب النشاط المركبي النشاط المركبي النشاط المركبة بقصور الانتباه (الناسخ الفرعي النشاط المركبي النشاط المركبية المؤتمة وجنس المنافعة على مقباس اللاانتباهية عند الراشدين ذوي صعوبات النظم.

وفي دراسة أخرى أجراها Cobi 2000 (Prien) بشت نسب انتشاط النشاط أخركي الزائد عند عينة مسجية مكونة من 148 من صخار الرائسدين عمن تنزاوح أعمارهم بين 18- 22 سنة عمن شخصوا ترحلة الطقولة بصعوبات التعلم. وأظهرت تناتج الدراسة أن تقديرات النشاط الحركي الزائد تتزايد على تحو ملجوظ مع تزايد حدة صعوبة التعلم كما حددت في مرحلة الطفولة.

ويرى (Mayes, Calhonn, Crowell, 2000) إن الدراسات التي تناولت انتشار اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقسمور الانتباء حنيد عيمات من الأطفال والمراهقين والراشدين الذين يعانون من صعوبات تعلم ركزت قط على ذوي صعوبة تعلم الشراءة وذوي صعوبات تعلم الرياضيات وذوي صعوبة تعلم المجماء دون تضمين للأطفال اللين يعانون من صموية تعلم الكتابة. الأمر الذي جعليهم يقيمون يتحليل عينة مكونة من 119 طفل عن تقراوح أهمارهم بين لا إلى 10 سنة في عيادة تشخيص الأطفال. وأظهرت الشائح إن من 80 طفللاً يعانون اهسطراب النشاط الحرى الزائد المرتبط بقصور الانتياء يعاني 26.7% من صحوبات في تعلم الفتراءة صحوبات تعلم في المجاء، وعلى المحكس تماماً يعاني سنهم 1.6% من صحوبات في صحوبات تعلم للم في المجاء، وعلى المحكس تماماً يعاني سنهم 1.6% من صحوبات في تعلم القراء الأساسية (60.0) مع أولئك الذين يعانون من صحوبات في الفهم القرائي (3.1). وكانفك من صده الأطفال الذين يعانون من ضحوبات في الفهم القرائي المؤبط إلى المؤبط بقسور الانتباء. طفل يعانون صعوبات تعلم المطراب النشاط الحركي الزائد المرابط بقسور الانتباء. محموبات تعلم وأوقاك المذين لا يعانون من صحوبات التعلم في الانتباء. صحوبات تعلم وأوقاك المذين لا يعانون من صحوبات التعلم في الانتباء.

وعلى غو اكثر تقصصاً، أجرت شالف وجروس نسر Gross على أجرات شالف وجروس نشر - (Shalev & Gross) المستبية التي لما شأير مباشر على المواجئة المنافعة على المواجئة المنافعة على المواجئة المنافعة عن الأطفال المواجئة واستخداماً للتحقق من هذا الحدث تم إجراء الدواسة على عينة من الأطفال المواجئة المنافعة المنافعة عن من مدوسة حكومية وقداً فخلك الـ DSMI (1921) واظهرت تتاجع الدواسة وجود قصور الانباء بدون نشاط حركي زائد حند (4) من الأطفال الذي يعانون من صعوبات تعلم الرياضيات. ووجود نوية صرع صعرى عند طفل المنافعة عن الأطفال المسبحة ذوي هذاء الاصطواب ووجود زملة غرستمان المنافعة المن

صعوبة الكتابة، صعوبة القراءة، حموماً وصعوبة قراءة الإصداد والرسوز على يوجه خاص، وتشابه فبلبات رسام المنع الكهربائي مع فبدلبات رسسام المسنج للمرضسي ذوو نوبة السعرع السعفوى يجسب أن تتنضمن في التشخيسسات الفارقية لملاطفيال ذوي صعوبات تعلم الرياضيات.

وجدت جمروس تشر ومانور وشائيف (Gross, Tsur, Manor & Shalev, وسانور وشائيف (Gross, Tsur, Manor & Shalev, الم 1966) و 195 و 196 و 195 و 196 و 196

وعلى غو أكثر حداثة، أجرى Navasaria, ومن حداثة، أجرى Bicderman, 2005، وأخد حداثة، أجرى Bicderman, 2005، وأخدوها الأول: عبنة الأسوياء الذين لا يعانون من الديسكلكوليا (ف-216) وأقاربهم (ف-688). وألهموعة الثانية: عبنة فري الديسكلكوليا (ف-13) وأقاربهم (ف-12)، والجموعة الثانية: عبنة فري اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط يقصور الانتباء ولا يعانون المديسكلكوليا (ف-29) وأقاربهم (658)، والجموعة الرابعة حيثة فري اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء ومانون من الديسكلكوليا (ف-25) وأقاربهم (ف-84). وأطهرت النشاط الحركي الإعداد الرئيط بقصور الانتباء ومانون عن الديسكلكوليا فدي أضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء لبلغ حوالي 11% وهي نسبة مرتفعة على الحروال مقارفة ينسبة استفاط على الحروال مقارفة ينسبة استفاط على الحروال المقارفة ينسبة النشارة عند عبنات من الأطفال الأصوياء والتي تبلغ نسبته حوالي

وتفترض هذه الدراسات أن التطديرات المنزليدة لاخسطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط يقصور الانتباء عند عينات من الأطفال والمبراهقين والرائسدين فوي صعوبات النعلم بوجه عام والأطفال المراهقين فوي صعوبات تعلم الرياضيات بوجه خاص ناتجة من عدد من العرامل مثل الوراثة أو وجود بعض الاضطرابات العنضوية مثل العمرة أو بعض العوامل البيئة الاجتماعية. أولاً: الموامل الووائية Genetic Factors

آظهرت بعض الأدلة وجود ارتباط بين اضطراب النشاط الحركي الزائد لمرتبط بقصور الانتباء وبعض الزملات المورونة التي تكون فيها صعوبات النتملم بوجه صام عرض أساس ميز فقد الزملات. فقد الخبورت تناتج بعض الدواسات التي أجريت في هذا السياق وحود أمواض اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء في زملة وليميز Velocardio Facial وزملة Ovelocardio وعدت تعاد عينات من تؤكد حدوث اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء عند عينات من الأطفال تصائي زملة Scager & Or Brien, 2003, Engile X

وسعت دراسة , DeFries 2000 وهي النواسة , DeFries 2000 وهي النشاط DeFries 2000 وهي النواسة الوحيدة التي قسمت فرعياً أعراض اضطراب النشاط الحري الوائد المرتبط بقصور الانتباء إلى عاملين: المامل الاتباعية وهي النظام الحري الوائد/ الانتفاعية واظهرت التناتج وجود الفروق المفرية في أعراض اللااتباعية والمشاط الحري الوائد/ الانتفاعية موروثة في حد كير. علاوة على فذك القهوت مثالة بصدي الملاتباعية والمساحة المفاق والتناف المفرية والتناف الحري الوائد المواسة المفاق ورائة مسلوكة دالة بصدي اللااتباعية والنشاط الحري الوائد/ الانتفاعية. ويحد ذلك دليل على تشابه العوامل الجيئة المبينة المناف الحري المؤلف المفرية في أعراض اللانتباعية والنشاط الحري الوائد/ والانتفاعية .

ويتقدد (Willoud, Pennington, DeFrier, 2000) تلدك الدراسة في استخدامها هيئة صغيرة لبحث سبب اللالتباهية والنشاط الحركي الزائد / الاندفاهية. وأكد المارة على هيئة (نا-73) من تتراوح اعسارهم يبين 8 أيل وحراء دراسة على هيئة (نا-73) من تتراوح اعسارهم يبين 8 ألف عنه من أوراج التواقع يعيني المنطق من صحوبات التحلم وضفاً فسجلاتهم الملحسية. وقد حددت أعراض اضطواب النشاط الحركي الوائد المرتبط بقصور الانتباه نتائج المدراسة وجود ارتباط دال بن صحوبات التعلم بوجه عنام واضطواب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباه في أوراج التواقع، وبالرغم من ذلك، لا تختلف ورائة أعراض اضغراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء على نحو دال تعلني من عدوبات القراء، وبالرغم من ذلك، لا تختلف على النظام الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء على نحو دال المناط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء على نحو دالنظر صعوبات الفراء، وكركد هذه المسالح أن اضطراب النظام الحركي الزائد المرتبط بقصور لالانتباء موروث على نحو مرتفع بصوف النظر من وجود أو عدم وجود صحوبات قراء.

أما على مستوى صحويات تعلم الرياضيات (الديسكلكوليا) وعلائتها الورائية باخطراب الشناط الحركي الزائد المرتبط يقصور الانتباء. فقد أجسرى .MOmuteux. (ماد عله المعانون سن المصطراب الشناط الحركي الزائد الحرتبط بقصور الانتباء العراسة الأولى: أجراها المطراب الشناط الحركي الزائد الحرتبط بقصور الانتباء (ماد من اضطراب النشاط الحركي الزائد الحركي الزائد الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء (ن-119) والحيابيم (ن-239) ومنات أخرى من الأخراد لا يعانون اضطراب النشاط الحركي الزائد الحريط المتحدور الانتباء (ن-299) ووالما يهم (ز-239) عن الخريط بين ذا إلى 17 سنة.

آما الدراسة التائية فاجراما Biederman, et. al. 1999 من الإنالت تعاني اضطراب النشاط الخركي الزائد الموتبط يقصور الاتبياء (ن=140) والصواتهم (ن-143) ووالديهم (ن-274) وصينة الصرى من الإنسات البلين لا يصانون من اضبطراب النشاط الحركسي الزائد المرتبط يقصور الإنتباء (ن-122) والصواتهم (ن=131) ووالديهم (ن=238) عن تتراوح أعمارهم بين 6 إلى 17 سنة. وبعد استبعاد الأطفال الذين بعانون من صعوبات حس حركية (شلل – عمسي – صسم)، ذهان، اوتيزمه الذين لا يتحدثون اللغة الإنجارية، أو من تقع نسب ذكاتهم أقل من 80 هلس الفياس الكلي نقياس وكسلو، ثم كون الساحتين أربع مجموصات تشكل مجموصات الدراسة هي:

- عيثة الأسوياء الذين لا يعانون من الديسكلكوفيا (ن-216) وأقاربهم (ن-688).
 عينة ذوى الديسكلكوفيا (ن-13) وأقاربهم (ن-42).
- عينة ذوي اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء ولا يعانون صن الديسكلكوليا (ن-209) وأقاربهم (ن-658).
- عينة ذوي اضطراب النشاط الحركي الزائد الرتبط بضصور الانتباء ويصانون من الديسكلكوليا (ذ=25) وأقاويهم (ن=84).

واظهرت تشافع لدراسة أن نسبة انتشار الديسكلكوليا عند الأطفال فو اضطراب النشاط الحرق الزائدة المرتبط بقصور الاتباء مرتفعة على غول دال مقارنة بينه انتشاره عند الأطفال الأموياء. أيضاً وجدت تقديرات مرتفعة على غو دال المقارنة لاضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء ويعانون أو لا يعانون من المسيكلكوليا مقارنة بتقديرات اقارب المشاركين الأصوراء أيضاً. وجدمت تقديرات مقارنة بالمناط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء ويعانون المسيكلكوليا مقارنة بالقارب المشاركين كما وجدت تقديرات مرتفعة على محود مقارنة بالمسيكلكوليا والمسيكلكوليا في المرتبط بفصور الانتباء ويعانون المسيكلكوليا الانتباء والديسكلكوليا في الأوسواء والمارية المرتبط بفصور والانتباء والديسكلكوليا في المسيكلكوليا والمارية موسوعة فوي الديسكلكوليا الإنتباء والديسكلكوليا في الموسور الانتباء والديسكلكوليا في الإوجود فوي الانسادة المرتبط بفصور الانتباء والديسكلكوليا في وجود فوي الديسكلكوليا في وجود انتشار المنظراب النشاط المركبي الزائد المرتبط بفصور الانتباء والديسكلكوليا في وجود فوي المنال ورائي لملين الإضطرابية.

ويتضق هذه الشايع مع نشائج دراسة , Leman, المناج دراسة , Speciers S, 1993) والتي أجربت لعمل تلييم معرقي وسيكاتري لعينة من الأطفال محكونة من 400 يعانين أخريبا لمناج المركبي الرائد المرتبط يعتصور الانتباء، وعينة التوري من الأطفال الأصوياء (ن-120 واخواتهم (ن-303), وقد تضمنت هذه العرب من الأطفال الأصوياء (ن-120) واخواتهم (ن-303), وقد تضمنت هذه الدراسة هولاء الأطفال فري اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء المرتبة الخاصة ونلقي إرشاد تروي، وبعد نطيق بطين بالأمرية اختيارات معوفية (مقياس واحمل للخاصة) واعتبار للتواصل واختيار للاكساب واختيار للتواصل واختيار للاكساب الشديد واضطراب التواصل الاحتساب الشديد واضطراب القرات على مقياس وكسال لذكات الأطفاق، الخورت التاليج أن المناطق المركبة في الزائد المرتبط بقصور الانتباء. الأطفال خرى اضطراب النشاط المركبة في زملة موروزة.

ثانياً: العوامل العضوية (تلف المخ في مرحلة الطفولة المبكوة أو في مرحلة ما قبيل الولاة) Prenatal / Early Childhood Brain Damage

يُعد تلف المنح في مرحلة الطفولة المبكرة أو مرحلة ما قبل الولادة سبياً أساسياً لكل من اضطراب النشاط الحركي الزالد المرتبط يقصور الاتباء وصعوبة النعلم. فقد قروت تأتج يعض الدراسات وجود أوتباط قبوي بين ثلف المنح قبل المولادة مع اضطراب النشاط الحركي الزالد المرتبط يقصور الانتباء. وقروت دراسات أخرى أن نقص الأوكسجين Hypoxia أو الأنوكسا Anoxia أو ما يعرف بنقص المسجين لقصور الأنسجة المنجة مرتبط على غو دال مع التكرار الأكبر Anoxia تقصور النشجة قبل الاتباء والنشاط الحركي الزائد ووجلت دراسات اخرى ربطت بين النضج قبل الأوار (الأطفال المبسرين) وتعرض الأم لإدسان الكحوليات وتعرضها المستمر للتدخين في مرحلة الحمل واضطرابات النشاط الحركي الزائد المرتبط بقسمبور الانتساء والاضطرابات المعرفية. (Seager & O' Brien, 2003).

ثالثاً: المبرع Epilepsy

أظهرت نتائج بعض الدراسات التي أجريت في هذا السياق تقديرات متزايلة للصبرة في عبة ذوي صحوبات المعالم بوجه عام والأطفال ذوي صحوبات تعلم الرياسة بالبية وجروس تشر كا (Shalev في صحوبات تعلم الرياسة بالبية وجروس تشر كا (Shalev في بيد في المحية التي طا ثائير مباشر ملى فدرات الأطفال ذوي صحوبات تعلم الرياضيات (ن-7) عن وجود اضطراب على فدرات الأطفال ذوي صحوبات تعلم الرياضيات (ن-7) عن وجود اضطراب المسابقة بدون نشاط حركي زائد عند 4 من الأطفال ذوي صحوبات تعلم الرياضيات تعلم وراض زماة خرستان المائية المسحوبة باضطراب النشاط الحركي الزائد المهنة خراصة المائية المسحوبة باضطراب النشاط الحركي الزائد المراضية عن المفائل العينة، الأمر الذي دعا الجاشين إلى اعتبار أن النشاط الحركي الزائدة وحرو الانباه الحركات الإرادية صحوبة غيز الأيسر-الأيمن عصوبة الأعداد والوموز الرياضية بوجه خاص، وتشابه فيفيات رسام المنح الكهربالي للمرضى ذور نوية الصرب بوجه خاص، وتشابه فيفيات رسام المنح الكهربالي للمرضى ذور نوية الصربة تعلم المنطقيات.

ويوجه عام أظهرت نتائج يعض المداسات أن الأطفال فري النوية المؤضية المضية المصرمة أكثر عرضة لإظهار أحراض اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء (Eager & O' Brie, 2003) وصلى نحو أكثر حدالة، أظهرت مراجعة (Williams, 2003) والمن المصرع يظهرون صحويات تعلم، وعلى الرغم من الأنماط المحاصة من صحويات التعلم غير عددة الانخفاض الأكدادي الحادث من الأطفال تحاني المصرع تشمل الأداء المضعيف في الرياضيات والتهجي، وكتابة الإملاء القرادة الفهم القرائي، والقمارة العامة. ويظهر الفشل المداسي علمي غمد كبير عندة العرضات من الأطفال ذوي المصرع العرضي

الإكادي السوي عند عينات من الأطفال فوي العرج الأقل خطورة أو شبغة -way الأعلى السوي عند عينات من الأطفال فوي العرج الأقل خطورة أو شبغة من الأطفال فوي الموج الأقل خطورة أو شبغة من الأطفال فوي اللاعة المؤسط ويعانون صرح مع عينة الحرى عين أشواتهم الأصوياة تقليرات أكبر عاكنا تتوقعه المالتحاق بمراكز المؤبية الحاصة وكذلك الخهوت تتاليج المدرات أن الأطفال فوي العرج عصلوا على درجات منخضفة على غمو دال في التحصيل الأكادي مغارة باخواتهم الأسرواء كما لم ترتبط الشغيرات الطبية بالعصرع مثل تما الذوبة معر بداية النوية وتكرار النوبات مع الشاخ المرقبة المعسية المعسمية تتبعم حتى مرحلة الرقبة التوجة والكرار النوبات مع الشاخ المرقبة المصموعة تتبعم حتى مرحلة الرقبة التفليد تاليرية استرت بالرقبة من تلقي الأفراد علامة غير والمنة تتبعمة لمنت بالرقم من تلقي الأفراد علامة غيرة فل النوبة أو اختف التشخيات.

وفيما يتعلق باضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء عند مينات من الأطفال ذوي المصرع، فقد المهرت مراجعة (Williams, 2003) مينات من الأطفال ذوي المصرع، فقد المهرت مراجعة (Williams, 2003) أن المستخص الطفل بدري المستخراب الانتباء وتمين الطفل بدري المستخراب المستاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء فقي عراصة حديثة من استخلات من الأطفال تعالى من استخلات من الأطفال تعالى من المستود و الانتباء ويسانون الا لا يسانون من المستراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء ويستات أحمري تعالى من وعينات الله من الأطفال الأسوية والمهراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء ويتاست الانتباء أن الأطفال ذي النوبات صميعة المسترية ويظهرون المستراب الانتباء المرتبط بقصور الانتباء بمانون من مستودية المرابط المرابط المنازن المرتبط بقصور الانتباء والمشارب المشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء وتفترح هذه التسابح الماطفال ذي النوبات المسرعية حتى إذا تم يشخصوا بـ ADMA يعانون من مشكلات

وقد أجريت دواسات عديدا لتعديد نسبة انتشار الصرع صند الأطفال فري صعوبات التعلم بوجه عام، ووجدت عداد الدراسات تراوح نسبته بين 20.0% إلى 11. أما الدراسات الباحثة في تماييد معدلات انتشار الصرع عند الأفراد فوي صعوبات التعلم، فقد تبايت تلك النسب وقداً لعبنة الدراسة. فقد فهرت بعض الدراسات نسب انتشار الصرع بين فوي الصعوبات المعرفية المؤسنة المؤسنة المؤسنة المؤسنة المؤسنة المؤسنة المؤلفة المؤسنة المقال المؤسنة المنازعة المؤسنة أن المؤسنة والمؤسنة المؤسنة والمؤسنة المؤسنة والمؤسنة والمؤسنة المؤسنة المؤسنة المؤسنة المؤسنة المؤسنة على تموال إلى 20% مع المؤسنة قدرت الشكل العام للصرح في حيثة فري صعوبات التعلم حوالي 20% مع التعالم وترفيع له على تموال في الجميعات المعربة الأصغر مناً.

وعلى الرخم من أن أسياب العمرع في العيشة العامة غالباً متصددة، وفي نسية كبيرة ما زال السبب غير معروف. اما في عيشة ذوي صسعوبة التعلم من الخدل آن يكون السبب البائولوجي المستول عن صعوبة المتعلم هو تفسه المسبب في حماوث النوبات التشنيية (Wilco & Kerr, 2006).

 الصرح الديهم حوالي . 7.25. كما تشايه نسب انتشار الصرع عند الراشدين ذوي المحمويات الموفية الذين بعيشون مع أسرهم Those Living With Their المصرعيات الموفية الذين بعيشون مع أسرهم Families (ضية انتشار الصرع الديهم 25.5%). واوثيل الذين يعيشون في مؤسسات علاقة (ضية انتشار الصرع الديهم 27.5%). واخيراً، أظهرت تسالح الدراسة وجود علاقة عكم اللهمائة من الفهم (كالون 10/ من عيث المؤسر الأمراه ذوي المستوى اللهمائة من نويات صرعية متازنة بالأفراد ذوي المستوى الأعلى عن اللهم (كالمون 10/ من عيث المؤسرة الإراضة). أما الأفراد ذوي المستوى الأعلى من اللهم (كالمون 10/ من عيث الدراسة). أما الأفراد ذوي المستوى المؤسرة وذوي المستوى المؤسرة وذوي المستوى المؤسم وذوي المستوى المؤسرة عند المستوى المؤسم من الفهم). وقد ضمر الباحثين الانتشار المزايد للمصرع عشد ورا يكون المستوى المشتوى المؤسم في ضوء الإشارات الصويحة لتلف المضاء المؤسلة المؤسلة المستوى المؤسلة ا

رابعاً: العوامل البيئية - الاجتماعية - Socio-Environmental Factors

على الرخم من وجود ارتباط بدين اضعطراب النشاط الحوكمي الزائد المرتبط بقصور الانتباء بمضن العوامل البيئية – الاجتماعية مثل المخفاض المستوى الاقتصادي – الاجتماعي والحلافات الأسوية والإهمال أو الإدمان في مرحلة الطفولة والانفصال او الفقد الميكر للأطفال Early Loser Separation كشفت الدراسات الارتباطية والسبية أن هذه العوامل غير معروفة عند عبنات من الأطفال فوي صعوبات التعلم. ج. واصات تناولت العلاقة بين النشاطة المركبي الزائد الدرابط بقصور الانتباء

يتلقى العديد من الأطفال الذين يعانون من اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط يقصور الانتباء والأطفال ذوي صعوبات التعلم برجه عام علاجاً طبيباً يحسن من انتباههم ويقلل من سلوكهم الحركي. وقد أوضح مسح حديث أجري في المعاهد التومية 1998 (Creed in: Lerner, 2000: 239) أن العلاج الذي كان يصفة الطبيب المهت عند حوالي 4.69% لكل الحالات التي تعالى من اضطراب النشاط الحركس الزائد المرتبط يقصور الانتهاء أو الأطفال الذين يعانون من صحوبات تعلم بوجه صام. كما أوضحت المراجعة أن العلاج الطبي الشوذجي هو ذلك الذي يسيطر على النشاط الحركي الزائد ويزيد من السحة الانتباعية، ويظال من الاندفاعية والسطوك المعمواني يدون إحداث أرق أو فقطان شهية أو كسل أو أي تأثيرات سامة أعرى.

وفي عاولة لاخبار فعالية العقائير النفسية المنبهة على الأطفال ذوي النشاط الحركي الزائد ويصائرن من فصور في الأداء الحسابي، وجد كالسون وبلهما ومونسون وبلهما (Caison, Pelham, Swanson & Wagner, 1991) ان تناول الأطفال ذوي اخطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء المفين بمعائرن من مشكلات في الرياضيات لعقار الميشل فينيدات Methylphenidate حسن من من مشكلات في كما حسن من دقة ادائهم على المهمة الحمايية مقارنة بأداء الأطفال فري اضطراب النشاط الحركية الرياضية المؤتب الداين أدوا على نحير ضياحية (التجماء المداين أدوا على نحير ضيار وهمي).

ويرى دي بول، وبداركلي وساك يبري على Cited 1991, Du-Paul, Barkely هن وساركلي وساك (Cited 1991, Du-Paul, Barkely أن البحوث الحديثة التي تناولت باللمواسمة تأثير المقاقير المنبه على الأداء الأكافي عند الأطفال ذوي اضطراب انتشاط الحوكي الزائدة المؤتمد يقصر الاثنياء أن هذه العقاقير توثر على المغير تعزل اليادة استثارة المجاهز المصمية الركزي. حما يعتقد أن هولاء الأفراد لا يتجون المواصلات المصمية المكافئة على مؤتم بدور نقل الرسائل أو المطوسات من خلية عصبية للمرى عبر الشميات أو نقاط الإغتباك. وتعمل المنبهات النفسية على تميز إنساج المواصلية المكونة للمواصلية المؤتمة لا أجواء من المؤسلة مع الأنتباد.

وفي المراجعة الشاملة للدواسات التي أجريت على استخدام المضاقير في صلاح صعوبات التعلم واضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الاتنباء قور اطان وكمفيرس (Cired in: Kirk & Gallager, 1989) (Cired in: Kirk & Gallager, 1989) (195 أن الأدرية النفسية أحياناً يكون لها تشائيرات قبصيرة المدى Short-Term Effects. وبالرغم من ذلك، وبعد سنوات قليلة افترض ليفي 1683 (Bid) أن استخدام المنهات ليس له تأثيرات طويلة المدى أو قصيرة المدى على الأطفال.

كما اظهرت دراسات مديدة (Cited in: Safer & Allen, 1976: 25) أن المديد من الأطفال ذوي صمعربات الشعلم بوجه صام المدين تلقبوا عقباقير منهية لتحسين التباهيم. ما زالوا يظهرون ناحرات تعلم Learning ابلاضافة إلى ذلك يستمر الناخر الأكادي للأطفال ذوي النشاط الحركي الزائد المذين يتلقبون عقباقير نقسية منهة لسنوات طويلة.

رعلي أكثر حداثة وأكثر تخصصاً، أجري -Grizenko, Bhat, Schwartz, Ter) (Stepanian, Joober, 2006 دراسة هيلفت إلى تحديث منا إذا كنان الأطفيال ذوي اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بفصور الانتياء ويعاتون من صعوبات الستعلم يستجيبوا على لحو غتلبف لعقبار ميتبيل فينبيدات مقارضة بالأطفيال ذوي اضطراب التشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء فقط (ن- 95، 81 ذكتر و14 أنشي) عمن تتراوح أعمارهم بين 6 إلى 12 سنة. وبعد تشخيص الأطفال ذوي اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتساء وفقأ للدليل التشخيصي الإحصائي الرابع DSM-IV واستخدام اختبار التحصيل واسع المدى للتلاميذ الناطقين باللغة الإنجليزية واختيار Test fe Rendement Pour للتلاميط النباطقين باللغة الفرنسية لتشخيص ذوي صعوبات تعلم الغواءة وفوي صعوبات تعلم الرياضيات وذوي صعوبات تعلم الرياضيات والقراءة معأ. وأظهرت تتالج الدراسة أن الأطفال قوي اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقصور الانتباء ويعانون من صعوبات تعلم يحصلن على نسسب ذكاء متخفضة على نحو دال مقارنة بالأطفال ذوي اضطراب النشاط الحركس الزاشد المرتبط بقصور الانتباء ولا يعانون من صموبات تعلم. كما أظهرت ننائج الدراسة أن أهراض الأطفال ذوي اضطراب النشاط الحركني الزائد الموتبط بقصور الانتيناه ويعانون من صعوبات تعلم في الرياضيات لا يظهرون تحسن في الاستجابة لعضار المينيل فينيدات مثل أحراض الأطفال فوي اضطراب النشاط الحركس الزائد المرتبط يقصور الانتياء ولا يعانون من صحوية تعلم في الرياضيات. ويجب أن تؤخذ صله التيجة في الاهتبار للاختلاف في الاستجابة العلاجية لعقبار المشيل فينبدات هنيد

الأطفال ذوي اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقـصور الانتبـاه ويصانون مـن صعوبات تعلم بوجه عام مقارشة بالأطفـال فوي اضبطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بفصور الانتباء ولا يعانون من صعوبات التعلم. ويحكن أن يفــر ذلك في ضوء الدرجة المرتفعة للاعتلاف التنفيذي عند الأطفال ذوي صعوبة تعلم الوياضيات.

كما أظهرت نتائج دراسة انفس الباحثين أن هدد المستجيين لعقار MPH بين الثلاميل ذوي اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بقسمور الانتباء ويعانون من صعوبات تعلم الرياضيات أكبر على غو دال مقارنة بأولتك المذين لا يعانون من صعوبات تعلم الرياضيات. ويؤكد الباحثين إيضاً أن وجود صحوبات تعلم في الرياضيات أو عدم وجودها بيدوا مؤثراً في الاستجابة لعقار MPH.

 د. مزاسات اللولت (اعلاقة بين صعوبات التملم موجه هام وصعوبات تعلم الرياضيات بوجه خاص واضطراب النشاط الحريكي الزالك المرتبط بالمسور الانتباء يلا ضوء النحى النيورميكولوجي

تفترض الدراسات التي أجويت في هلما السياق أن الأطفال بصائرن الكثير صن الأخطاء الحساية، مثل الأخطاء الاسترجاع، أو الأخطاء الإجرائية (صعوبة استرجاع الحقائق الرياضية أو صعوبة إجراء العمليات الرياضية) ليس بسبب صعوبة خاصة في الرياضيات ولكن بسبب صعوبة التباعية أكثر عمومية.

وللتحقق من صحة مذا الفرض، فحصت شاليف وراينش وجروس تشر Shalev, Auersch& Gross-Tsur, 1993 الحمائص السلوكية والانتباهية لعيشة من الأطفال في الصف الرابم الابتثاني تم تصيمهم إلى ثلاث بجموعات فرعية هي:

الجميرة القرعية الآول: جميوسة الأطفال ذوي الديستكلكوليا (ن= 94: 26 ذكراً 69 أثني).

الجمومة الفرعية الثانية: جسوعة الأطفال المترددين على حيادات الطب النفسي (ن- 275: 167 ذكراً 108 أثني).

الجموعة القرعية اقتالسة: الأطفال الأسبوياء (ن= 105: 50 وكبراً، 55 أنشى). وبعد تطبيق قائسة ملاحظة مسلوك الطفل الذي تهسم بتضاير المستكلات السلوكية المصاحبة المأطفال بمن تتراوح أصمارهم بين 4 إلى 18 سنوات. أظهرت نتاتيج الدراسة وجود فروق ذات دلالة إحصالية بين الأطفال ذوي الديسكلكوليا والأطفال المترددين على عبادات الطب النفسي والأطفال الأسوياء في المشكلات الانتباعية، فكمل مسن الأولاد والبنات في مجموعة ذوي المهسكلكوليا بعانون على نحر دال مـن مشكلات انتباهية كثيرة على نحو دال مقارنة بالأطفال في مجموعة الأسوياء. لم قسم الباحثين الأطفال في مجموعة ذوي الديسكلكوليا النمائية إلى ثبلات مجموعات فرعية وفقاً لتفسيم رورك وزملاء كالأتي:

جموعة فوي الديسكاكوليا النمائية ويعانون من صعوبات في القبراءة (ن= 01)، وجموعة الأطفىال ذوي الديسكاكوليا النمائية ولا يعانون من صعوبات في القراءة (ن- 10)، وجموعة فوي الديسكاكوليا النمائية ونزيد نسبة ذكبائهم اللفظية على نسبة الملكاء العملية بمقدار 10 دوجات (ن= 9). وعلى الرغم من صدم وجود فروق دالة بين الأطفال في الجموعات الثلاثة في المشكلات الكلية ظهرت ضروق دالمة بين الأطفال في الجموعات الثلاثة في الانتباء والمعدوان.

وفي محاولة للتحقيق مين نسائع الدراسة المسابقة اجرت شساليف وآخرون (1996 م. Shalev, 1996) فراسة لمقارنة الجوانب المعرفية والسلوكية والانفعالية عند عيشات من الأطفيال تصاني الديسمكلكوفيا النعائية وعيشة أخرى من الأطفيال الأمسوياء. وأظهرت نتائج الدراسة أن الأطفال فري الديسمكلكوفيا السائية غالباً ما يظهرون مشكلات في الانتباء ومشكلات نفسية مثل القلق بالإضافة إلى بعنض الأعراض المعلوكية (مثل النشاط الحركي الزائد) على نحو دال.

وفي عاولة ثالثة في هذا الأتجاه بمشت جروس تشر وسانور وشاليف (Gross- المستوى 1960) المستوى (الجنس- الدكاه- المستوى 1996) الاقتصادي - المهارات الإدراكية اللغوية- اضطراب النشاط الحركمي الزائد المرتبط الاقتصادي - المهارات الإدراكية اللغوية- اضطراب النشائ عند عينة من الأطفال بقصور الانتباه - صعوبة التعلم الأعمى مثل صعوبة القراءة) عند عينة من الأطفال تعاني المديمة كلولها النمائية (ن- 13 منة تتراوح أهمارهم بين 11 - 12 منة وتتراوح أهمارهم بين 11 و 12 منة وتتراوح أهمارهم بين 11 و12 منة كان وتتراوح أهمارهم بين 11 و22 على مقياس وكسلر المعدل لقياس ذكاء الإطفال دون الديسكلكولها النمائية يصانون

من اضطراب النشاط المركي الزائد المرتبط يقصور الانتباء ويماني 17٪ منهم ممن صعوبات في الفرادة، و42٪ منهم يعانون صعوبات تعلم أخرى.

وبالرغم من وجود اتقاق بين الباحين على وجود فروق دالة بين الأطفال ذوي الدسكلكوليا النسائية والأطفال الأسوياء (كما يقاس من خملال أصراض اضطراب التشاط الحركي المؤلفة للمرتبط بقصور الانتباء السوارة في (III) المحالفة المرتبط المنافقة المسمى أو البسري أو كما يقاس ببعض الاختيارات المؤلفة لقياس الانتباء السمعي أو البسري أو اللمسيل كما في دراسات Stadieds ومنافقة المنافقة والنبي المحالة السيابية المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة بعض الدراسات المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المؤلفة المنافقة المؤلفة المنافقة المؤلفة المنافقة المؤلفة المنافقة المؤلفة المنافقة المؤلفة المنافقة المنافقة المنافقة المؤلفة المنافقة ا

نقد أظهرت نسانج دراسة روسشبرع (Rosenberg, 1989) أن الأطفىال ذوي المديسكلكوليا النصائية (ن= 172) يعانون على لهو دال من مشكلات في الانتباء مقارنة بالأطفال الأسوياء (ن- 122). في حين لا نظهر فروق بين الأطفىال في الجمسومتين في بنود النشاط الحركي الزائد والتوافق (العلاقات بين الأصنفاء).

وتتنى هذه التتبيعة مع نشائج دراسة وراثية اجرتها شائيف ومانور وكريم (Chapter في مانور وكريم (Shalev, Manor, Kerem, 2001) لتحديد العواصل الوراثية والمواصل الموقية (الاتباه- اللذاء- القراءة) عند حيثة من الأطفال يمانون الديسكلكوليا النمائية (ن- 29) وأبنائهم (ن- 22) من تتراوح أعمارهم بين 10 إلى 14 سنة، وأمهائهم (ن- 10) وقبسوها أخرى من وأطفال الأصوياء. والمغربة من اللوجة الثانية (ن- 16) وقبسوها أخرى من الأطفال الأصوياء. والمغربة تتابع الغرامة أن 66% من الأعهات، و 40% من الأبناء و 33% من الإخوة، و 44% من الأقارب من اللرجة الثانية يمانون من اللهبسكلكوليا النمائية. كما أظهرت تتابع الغراسة هنم وجود غروق دالة بين الأطهات بالمغربة في عامل الذكاء أيضاً الخيرت تتابع الغراسة أن الانتباء كما يقاس تقبلس تشدير وتداويا حيود أو خياب اللهسكلكوليا في عامل الذكاء أيضاً الخيسة Winder Utah Rating وتداويا حيود أو خياب اللهسكلكوليا

النماية، الأمر الذي دعا الباحثين إلى اعتبار أن المذكاء والانتياء هواسل غير مهمة لتحديد الديسكلكوليا النمائية مقارنة بالموامل الوراثية.

كما اهتم ليندي ساي ونومازيك وميسورا وليفين واكوردوا (Limstary باهتبار فرض أن الأطفال ذوي Tomozic, Mossouri, Levine& Accordo, 2001) معوبات تعلم الرياضيات يظهرون قصوراً كبيراً في الانتباء ولكن باستخدام قائمة كونو (اختبار الأداء المغذ بالكبيون لكونو) كبيراً في الانتباء ولكن باستخدام قائمة كونو (اختبار الأداء المغذ بالماني هذا الاضطور عند الأطفال الذي باهاري هذا الاضطواب بوجه هام، أوضحه الانتباء لا واساقهم أن الأحفال فري اضعار الانتباء لا الدرجة الكلية (مجموع الدرجات موقعة على محمودال على الدرجة الكلية (مجموع الدرجات) على الأربعة مقياس الفرعية) فقياس الأداء المتصل لكونوز مقارة فيدوجات الأطفال في المحمودة الدرجات والمفالية في حين أوضحت تناتبع تحليلات التباين الأحدادي (ANOVA) ولي المحمودية الأربعة من مقياس الأداء المتصل أن الملاسية ذوي الديسكذولية احدثوا الكثير من أخطاء الحلف، وأوقات استجابة أقل المساقاً مقارئ لا بالأطفال في الجموعة المضابطة، في حين لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الأطفال في الجموعة المضابطة، في حين لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الأطفال في الجموعة المضابطة، في حين لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الأطفال في الجموعة المضابطة، في حين لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الأطفال في الجموعة المضابطة، في حين لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الأطفال في الجموعة المضابطة، في حين لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الأطفال في الجموعة المضابطة، في المقال في الجموعة المضابطة، في حين لا توجد في وق

أما على مستوى البينة العربية، فقد أجرت عجلان (2002) دراسة على حيثة من الأطفال في الصف الرابع الابتدائي يعانون من صمعوبات تعلم (ن= 24) صدفت الماسون على مدى التعرف على مدى انتشار صعوبات التعلم (فراءة وكناية وحساب) بين عينة من الأطفال في الصف الرابع الابتدائي (ن= 27) من خسس معارس حكومية بمدينة وأصفراب التصور في الابتداء النشاط المنوط واضطراب السلوك لدى الأطفال فور صعوبات التعلم، وأظهرت تتابع القراسة وجود فروق إحصالية دالة بين الأفراد فوى معربات التعلم والأطواب فسور الانتهاء معربات التعلم والأطفال الاسرعاء في الدرجة الكلية الاصطراب فسور الانتهاء معربات التعلم والأطفال الاسرعاء في الدرجة الكلية الاصطراب فسور الانتهاء الشاشط المرط في القروق للوجة الدلائة.

واظهرت تنافع دراسة زيادة (2004) وجود ضروق ذات دلالـــة إحسائية بــين فالأطفال ذرى الديسكلكوليا النمالية والأطفال الأسوياء في الانتباء السمعي في حين لا توجد ضروق ذات دلالة إحـصائية بـين الأطفـال في الجـمـوعتين في الانتبـاد البـصـري والتصور البصري المكاني.

وعلى غو أكثر حداثة، اظهرت نتائج دراسة زيادة (2006) وجود فروق ذات دلالـة إحصابة بين الأطفال فوي الديسكلكوليا النمائية فقيط والأطفال فري الديسكلكوليا النمائية ويعانون من صعوبات نظراءة والأطفال الأسوياء في الإداء على اختبارات الاتباء والتفكر والتصور البصري المكاني. كما أظهرت تنائج المداسة وجود فروق ذات دلالة إصصابة بين الأطفال فوي الديسكلكوليا النمائية والأطفال فوي الديسكلكوليا النمائية ويعانون صعوبات القراءة في الأداء على اختبار النصور المحمري المكاني في حين لا ترجد فروق ذات دلالـة إحصابة بين الأطفال في الجمعرين في الأداء على اختبارات الطائر والانباء.

كما اهتم حسين وحبد الغضار (Hussein & AbdelGhafer, 2006) بدراسة صعوبات النعام الموتبطة باضطواب النشاط الحركي الزائد المرتبط بفصور الانتباء عشد هيئة من ثلامية الصف الخامس الإبتدائي (ن= 45: 33 ذكراً، 22 اتني/ وعيئة إخبرى من الأطفال الأسوياء (ن= 45: 32 ذكراً، 22 يتاً). وأظهرت نشائح تحليلات النباين وجود فروق دالة بين الأطفال في المجموعين في التهجي وصعوبات القراءة.

تلخيص لنتائج مراجمة العراسات

بعد مراجعة الدراسات المتباينة اليي تم ذكرها في حذا الفيصل يمكننا أن تلخمس المشكلات والحلول لمشكلة الحركة الزائدة وتششت الانتباء المصاحبة لصموبات المتعلّم فيما يلي:

أولاً: مشكلات صعوبات التعلم لدى الطلاب الذين لديهم ADHD:

- يعاني معظم الأطفال الفين لمنههم ADHD من مشكلات في النحصيل القرائي وفي الكتابة تبدأ في المراحل الدواسية الأولى وتتزايد كلما تم تجاهلها، وترتبط خالباً بمشكلات الاتباء.

- مشكلات الرياضيات التي يصائي منها الطلاب الدين لديهم ADHD تنصب غالباً على مفهوم الاستلاف وجداول النهرب والتي ترتبط غالباً بمشكلات نشتيل الذائرة.
- 4 يواجه الأطفال عن لنبهم ADHD مشكلة في تقدير ومتابعة الوقت، عما
 يقود إلى ضياع الوقت دون أن ينجزوا العمل المطلوب منهم.
- مشكلات اللغة عند الأطفاق الذين لديهم ADHD، قد تقود إلى صحوبات أكاديمية في الجوانب اللغوية، كالقراءة ومشكلات التواصيل والنصبير عن الغان.
- مشكلات الاستيماب القرائي تصاحب الأطفال الذين لديهم ADHD،
 كذلك مشكلة الاستيماب والقهم للتعليمات الصفية المقادة.
- 7. يعاني معظم الأطفال اللمين لديهم ضعف انتباء من عدم القدرة على التحكم بالذات، والتي تشمل عدم القدرة على التحكم بالذات، والتي تشمل عدم القدرة على المتعلمة ونضيلها في الواقع للتحكم في الموقف، كذلك عدم القدرة على ترجيه الذات نحو تحقيق الأعداف من خلال استخدام الصور الفاعلية المختزلة لترجيه السلوك، عما يقود إلى مشكلات حقيقية في إتباع التعليمات، وإنجاز ما هو مطلوب من الطفل.
- يواجه الأطفال الذين لديهم ADHD مشكلات مرتبطة بخلل بالوظاف
 العملية للعمليات العقلية، وهي تقود بدورها إلى هسعف المخرجات
 الأكادية.
- ثانياً: اخلول المقارسة لملاج مشكلات صموبات التعلم قدى الطلاب عمل قديهم ADHD:
- ضرورة التدخل المبكر ووضع البرامج التشخيصية والتدويبة المناصبة المشكلات صموبات المتعلم عند الطلاب الذين يظهرون أصراض تلك الصعوبات في سن مبدر.

- التقييم المستمر للمهارات اللغوية عند الأطفال في مراحل ما قبل الدراسة لاكتشاف جوانب الضعف في تلك المهارات والعمل على تطويرها، لسلاني حدوث صعوبات تعلم اكادئية لاحقاً.
- 3. مراحاة القروق الفردية في تقديم التشاطات الأكاديمة للطلاب الذين فديهم أعراض ADHID، تعتبر عنصراً هاماً يساهم في تحسين تعلمهم، كمنحهم وقت إضائي وشرح المقاهيم والتعليمات الصغية الغير واضمحة ومتابعتهم أثناء العما...
- الممل علم الاستفادة من التقنية الحديثة كبراهج الكمبيدوتر في صلاح المشكلات الرتبطة بالتعلم، كتدويب الداكرة وتحسينها لزينادة إمكائية استدعاء الطلاب للمعلومات عندما يجتاجونها.
- 3. يُعد تدريب جوانب الانتياء عند الأطفال عنصراً هاماً لتجاحهم وقد يساهد في ذلك التعليمات واللواقع الصفية المكتوبة والشذكير اليرمي من خملال البطاقات والصور التي توضع للطالب ما يجب عليه القيام بدء وبسرامج الكمبيوثر المعدة من المختصين بفرض زيادة الانتياء.
- نبيه الطفل الذي لديه ADHD فلوقت، من خلال استخدام ساحة توقيت لتحسين انتباء الطفل لإنجاز العمل الطفرب في الوقت المناسب؛ وكذلك متابعة أثناء العمل وتحديد المهام الحافرية منه.
- حث الطفل على استخدامه لما يعرف من معلومات في الوقت المتاسب من خلال توجيهه للإجواء المطلوب وهدم انتقاده.
- التفقية الراجعة لأداء الطفل التعليمي في المدرسة والمشؤل عشصراً هاماً في توجيه أداله وتحسينه.
- تنظيم المطومات للطلاب بخطوات متنابعة وتسرجيههم الكيفية تنفيذ كبل مرحلة يساهم في توجيههم للاداه الصحيح.

- استخدام أدوات ووسائل تعليب عسمة رعسوسة لتحسين الانتياء البصري للطفل ووسائل أيضاً سمعية كالأشرطة التسجيلية لتحسين الانتياء السمعي.
- استخدام إجراء التعليم عن طريق الأقوان لاستتارة حماس واحتمام الطلاب للمادة الدراسية مع استخدام الحوافز.
- لقعيل استخدام اساليب فعالة ومؤثرة في سلوك التلاميذ من قبيل المطمين والأسرة كالتعزيز الإيجابي والتشجيع للطلاب علس الأداءات المناسبة، واستخدام (الإقتصاء والحرصان في حال عدم الاستجابة أو الاستجابة الحاطئة).
- التعاون بين المعلمين والأصر من خلال استخدام الأساليب الحديثة لمتابعة سلوك الخلاب. مثل أمسلوب بطاقة المتابعة اليومية، والاستراتيجيات الإيجابية الأخرى والتي تعمل على زيادة الانضياط عند التلامية.
- تدريب الأهل والملمون على كهنية نقديم التعليسات اللقطية للطلاب الذين لديهم ADHD مع استخدام التواصل البصري الفعال. (اختشرمي، 2007). (www.guithids.com)



السائدة	ı.	الغميا

البرامج التربوية والإرشادية وبرامج التدخل العلاجي لتعددي الإعاقات

منامج بافتريا تلإهاقات التعمدة برنامج بورتهدج للتريية البكرة



انفس المابع البرامج التربوية والإرشادية وبرامج التدخل العلاجي لتعلدي الإعاقات

منهج بالثاريا للإعاقات التمسة

مقسمة

قام بإهداد هذا المنهاج بجموعة من معلمي التربية الخاصة في إقليم بالداريا الماليا وقد خضع المنهاج لاختيار دفيق ومكتف على مدى خس سنوات في لخية من المدارس المختصة بحديم الأطفال الذين يعانون من إعاقة مقلية وقد أضاف المعلسون والآبياء والأسهات والحيراء النفسيون الأفكار والتوصيات والمقترحات لهذا المنهاج.

ويمكن استخدام هذا المنهاج المذوي الإهاقة المصددة كالإهاقة العقلية مع الإهاقة الجسمية أو الإهاقة العقلية مع حالة العمى أو ضعف البصر أو الإعافة العقلية مع حالة العبسم أو ضعف السمم.

يتقسم المُهاج إلى ثلاثة أنسام هي:

- التعليم التطويري.
- مهارات المواد الأساسية.
 - مهارات المواد الثانوية.

ومن الأهداف التي يومي إليها هـقا المنهباج نشجيع الهولسين على الشفكير والإبتكار في المواد التعليمية والتربوية وهلى اختيار أو إضافة أفكار ونشاطات تناسب الصفوف التي يطمونها وتناسب الطلاب كافراد.

ولتحقيق علم الأهداف قد يجتاج المعلم إلى:

أن يمسن الاختيار من قوالم المقترحات العملية الخاصة بنشاطات غرفة الصف.

- تحضير منهاج صقه وخططه التعليمية بمنا يقي باحتياجات طلاب ويمتلائم مع
 قلداتهم.

يجب أن يسير كل موضوع من مواضيع المتهاج وكمل فعمل من قنصوله على يقس الهدة التعليمي، حيث يبدة ذلك بنشاطات بسيطة جدا اتعطى للأطفال المعذار وللأطفال ذوي الإعافات الشديدة ثم يتجه غمو نشاطات بسيطة جدا أكثر تضدما هدا، وسيجد المعلمون اعتبار المترحات الواردة في الشهاج نقطة انطلاق غمرك إبداعهم وأحاسيسهم غمو أشياء أكثر ملائمة للأطفال الذين يتعاملون معهم.

كما قد ثم تصميم هذا المتهاج عبيت يشضمن أكبر قدر مكن من الأحداف التعليمية والمتصود بذلك أن المهارات تجزأ إلى خطوات أبسط متدرجة من مبادئ أساسية تجد للمهارات إلى مهارات أكثر تعقيداً المستف منها الانتقال تحو أهداف للتعلم الحقيقي عنال:

القراءة - لا يقصد بها بجرد أن يقرأ الطائب كلمات وجلاً، بــل أن يقــراً آيـــــــًا الإشياء والحالات والصور والإشارات والرموز.

والرياضيات - لا يقصد بها جرد الفاهيم الصحبة للعلوم الرياضية المتقدمة بــل يقصد بها ليضاً الجوانب الأساسية من الكميات والأحداد.

وفي هذا المنهاج يتبغي تقسيم عسلية التعليم إلى أموضوعات خاصة إن المقصود بمضامين هذا المنهاج ان تكون مرتبطة بوقائع الحياة البوسية وهي في بجسلها منضامين مترابطة الجوانب وقابلة للربط بوفائع الحياة البوسية والحياة المدرسية والتعليم الجوند هو التعليم الذي ينظر إلى الهمية الشيء باعتباره وحدة واحدة وعلى أهمية العلاقات المترابطة بين اجزامه والتعليم الجود هو التعليم المنبشق من مصدره المفيقي وذلك باستخدام حالات حقيقة من وقائع الحياة التي بستطيع الأطفال أن يشاركوا فيها بساءلاً من إعطاء تدريات وتطبيقات لا تعلى الكثير للأطفال.

ويمكن استخدام طريقة ألحطة اللولمية للتعليم وذلك يتكرار نفس الموضوحات في كل سنة بعد أن يضاف إليها محنويات أكسر توسسا وتعقيسا، أنساء تزويد الطملاب بالمهارات والمعارف و الحبرات.

طريقة تنظيم مادة المنهاج

ما الذي ينبغي أن يتعلمه العلاب؟ (مضمون المادة وأهداف التعلم)؟.

كيف يتبغي أن يتعلمه الطلاب؟

وكيف يمكن تعليمهم الموضوع على أفضل وجه؟ (الأسلوب).

ونظرا المشاين الكبير بين مستويات الأماء الوظيفي للطلاب في أي مدرسة فإن. لا يمكن أن يكون إلزامياً، بإن من مسولية المعلم الحيد أن يختار أهدافا ملاتمه وضرورية ومفيدة لصيفه كرحدة واحدة ولطلابه كالحواد.

الأهداف في صفا المنهاج هي توصيات بينفي انتيادها حسب احتياجات وقدرات كل طالب على حسه ويبغي أن يسترك الملم أن أمامه مساحة واسعة للاعتيار الملائم خالات الأفراد عندما يريد أن يختار أهدافا ويضع مناهج خاصة تمثل ووح الإبناع والإبتكار لديه.

التعليم في مدارس المدافين عقلياً لا يوضع له خطة نهائية مسيقة بل خطة جزئية لأن الحالات الحقيقية ،و الأحداث التي تقع في البينة المحبطة بالطلاب أو الاحباجات الماجئة التي تصهم كافراد ينبغي المحاذها على الفور وبطريقة ملائمة كضرص تعليسية .

44

ومعلم الصف هو السوول عن تنظيم العملية التربوية في الصف وهن ايتكار ما يُهملها تسير في مسارها الصحيح وفي جميع الأحوال يعتبر التصاون الوليـق بين أضراد الغريق الواحد أمراً جوهرياً لتفعيل هذه العملية.

محتويات منهج باقاريا

يتكون منهج بافاريا من ثلاثة مكونات أساسية هي: أولاً: التعليم التطويري

- الناحية الحسية الحوكية وتشمل:
- التحكم عامة اللمس في بشرته
 - إدراك التلميذ لجسمه

- تطوير وظائف البد (المهارات الحركية الدقيقة).
 - تطوير السيطرة على الجسم، -
 - التحوك من مكان إلى آخر.
 - السيطرة على المهارات الحركية للوجه والقم.
 - الإدراك، ريشمل:
 - ملاحظة المنبرات (المنبهات).
 - كيفية التفاعل مع المثيرات.
 - ~ تطوير التناسق بين الحواس.
 - تكرار المنبه (المثير).
 - توقع الحافز (الباعث) أو تسبب حدوثه.
 - ضبط حركة العين/ الجسم.
 - تمييز الأشخاص والأشياء وفهم الأوضاع.
 - قييز صور الأشخاص والأشباء والحالات.
 - التعبير اللفظي عن معلومات حسية.
 أدراك الأشكال والألوان والأحجام.
 - غسين نطاق الإدراك -
 - توجيه الإدراك.
 - اللغة/ النطق، وتشمل:
 - الكلام وسيلة تعبير.
 - تطوير الوظائف الحركية لأعضاء الكلام.
 - معرفة الطفل أن الكلام طريقة للتعبير.
- الإصغاء للكلام يوعي وإحطاء أولوية للتواصل اللفظي.
 - التواصل بالألفاظ

والبرامج التربيبية والإرشانية ويرامج التباغل الملاجس لتعمدي الإعظات

- تحسين المهارات اللفظية

التفكير/ حمليات التفكير، وتشمل:

تطوير الإدراك الحسي الحركي

- فهم طبيعة الأشياء ووظائفها

– تطوير الذاكرة والحيال

- تعلم كلمات مجردة ومفردات خاصة واستعماشا

- حل المشكلات

- تطوير الإبداع (أي القدرة على التكوين والابتكار)

استعمال المرفة الحالية في توقع المنتقبل

تطویر مهارات الحکم علی الآشیاء و تقویمها

علوير الوعي بمبليات التفكير
 ثانياً: مهارات المواد الأساسية

مهارات الاعتباد على النفس وتشمل:

- ارتداء اللابس

– أذات الطعام

- النظافة والأنافة الشخصيتان

- استعمال الحمام في قضاء الحاجات

- السلامة الشخصية

- الاعتناء بالمتلكات الشخصية

عارسة اللعب المتظم، وتشمل:

- اللعب المنظم من أجل الاستكشاف

اللعب التخيلي واللعب الرمزي

- لعب الأجرار

فهم وقبول قواعد وأحكام اللعب المنظم

اللعب باستخدام الدمى

- توفير مكان للعب المنظم واستخدامه

الملاقات الاجتماعية، وتشمل:

- تهربة العنابة المبنية على الحبة والرفق

- الإجابة ومبادلة الاهتمام

– الإجابة ومبادلة التواصل مع الغير

- العيش مع الأخرين

- مراعاة قراعد السلوك الاجتماعي المقبولة

بدء بالعلاقات والمحافظة عليها

- العيش مع معاق

- تكرين علاقات دون تدخل المدرسة والأسرة

الأسرة رابلوار والواطئة، وتشمل:

- العيش والتعلم في المدرسة - المشاركة في الحياة العائلية

- معرفة طريقة صنع البيوت وأساليب الحياة

- الانسجام مم الجيران

التجول في منطقة الجوار (الحارة)

معرفة واستعمال الحدمات والمرافق المحلية

- معرفة واستعمال خلمات العناية الصحبة الخطية

 معرفة واستعمال خدمات الطوارئ - المشاركة في الحياة الثقافية للمجتمع

- المشاركة في الحياة الدينية

- البرامج التربوية والإرشادية وبرامج القدخل العلاجي للمعدى الإعاقات

الطبيعا، وتشمل:

- استكشاف المكونات الطبعية الحيطة
 - استكشاف الأشياء الحية
 - إدراك حقائق الجسم والاعتناء به
 - الحياة الصحة
 - الانسجام مع الحيوانات
 - العنابة بالنباتات
- الحياة في بيئة الحديقة - الحياة في بيئة الفارة/ الصحراء/ الجمال
 - الاهتمام باليئة
 - التكيف مع أحوال الطفس
 - الإلمام بالقوانين الأساسية للطيمة
 - الطنية، وتشمل:
 - معايشة النفنية في الحياة الومية
 - تشغيل الأشياء
 - الاستعمال الصحيح للأشياء
 - العناية بالأشباء
 - وحى مفهوم السلامة: ويشمل:
 - الزمن (الوقت)
 - خبرتهم بالزمن
- معرفتهم للغة الزمن واستخدامهم لها
 - خبرتهم بالروتين اليومي
- استخدامهم لوسائل تساهدهم على معرفة أوقات اليوم

- إدراكهم للفترات الزمنية الطويلة
 - تنظيم الوقت
 - وعيهم لتاريخهم المفاتي
 - خبرتهم بالماضي
- التجوال والشعاب إلى الأمكنة (الانتقال والمواصلات)
- تعود التلميذ على مواسمة حوكته مع حوكة المتجولين الأخرين
 الا عدد الماريخ
 - الموعي بــــلامة الطريق - تقدير المسافة والسلوك الملالم
 - · دور التلمية كماش جيد
 - حرر مصب - النجوال في مجموعات
 - التجول ي جموعات - دور التلمية كمسافر جبد
 - استخدام وسائل ذات عجلات
 - استخدم وساس مات عجدت – تحسين وهي التلميذ بحركة المرور والإنتقال وحياة الشارع
 - وقت ألفراغ، ويشمل:
 - تعليم التلميذ طرقاً مناسبة للإسترخاء
 - تجربته لنشاطات وقت الفراغ
 - إدراكه لوقت الفراغ ونطويره لاهتمامات محاصة به
 - مىعى التلميذ لممارسة تشاطات في وقت فراغه
 - الإستغلال الأمثل لوقت الفراغ
 - قضاء وقت الفراغ مم الغير
 - الريافييات، وتشمل: • الريافييات، وتشمل:
 - تطوير الإدراك المكاني
 - التمييز بين العدد والنوع في الكميات

- ترتيب الكميات وطلبها

المقارنة بين المقادير

- التعامل بالمفادير

- مهارات العد والتسلسل

الأعداد الطبيعية والأعداد الترتيبية والمواصمة

فهم الملاقات العددية

- قراءة وكتابة الأعداد

التعامل بالمقادير والأعداد والأرقام بتسلسل من 1− 10.

التعامل بالمثنادير والأعداد والأرقام بتسلسل من 1- 100

- التعامل بالتقود - القياس

· بنيان • القراطة وتشمل:

- فهم العمليات والأوضاع

- قرابة العبور (فهم معنى العبور)

- قراءة الرموز والإشارات

– دور القراءة

- قراءة الكتب

الكتابة، وتشمل:

- عمل علامات

- إدراك الأمكنة والمساحات

- استخدام الصور للانصال بالغير

- الطباعة

- تعلم الطفل للكتابة

- الكتابة

ثالثاً: مهارات المواد الثانوية (الفرحية)

الموسيقي، وتشمل:

- معابشة الموسيقي

- الاستماع المواهي للموسيقي

- البدء بمعرفة العناصر الاساسية من الموسيقي ومعرفة الآلات

– استخدام الموسيقي في تكوين حالة نفسبة

- الغناء / النشيد

استخدام الموسيقى في أوقات الفراغ

الإيقاعات (الموسيقي والحركة)، وتشمل:

- اكتشاف الأطفال لأجسامهم

تكوين الثقة بالنفس في التعامل مع المكان والأشياء
 تفسير الموسيقي من خلال الحوكة

- يد، الطفل بالحركة

- بده انعمل باحرت - المضمون الاجتماعي للايقاعات

التعليم القني (القنون والإبداع)، ويشمل:

استخدام جميع الحواس لإدراك البيئة المحيطة

اللعب التخيلي

- النشاطات الفنية والحرف كوسيلة للاتصال والتعبير

امتعمال الألوان

استعمال الأساليب الإبداعية المختلفة

– البناء بمجموعة من المواد

- استعمال الصلميال والطين

_____ البرامج التربوية والإرشادية وبرامج التعدي الإعاقات

- استعمال أدوات التصوير والغبديو

- تطوير فهم الأطفال لعالمهم الخارجي وتدرتهم على التعبير عنه

- تفسير واستخدام الثيرات (المنبهات) المرثية -

• الحرف اليعوية

- البدء بمعرفة الأشباء والمواد

- تطوير المهارات الأساسية

- صنع الأشياء البسيطة

- العمل في الورشة

- البدء يمعرنة المواد الخاصة

ه استخدام الأعواث

- تعلم الأصاليب

إكمال الشاريع
 الوعي المطلبات السلامة

• المسرجات

- البدء عمرقة المواد

- تطوير المهارات الأساسية

– تطوير المهارات الحركية

– تزيين النسرجات

النسج والحبك (الصنارة)

أعمال المنسوجات (واستخدامها والعناية بها)

العلوم المتزلية، وتشمل:
 العنابة بالمنزل

- التعامل مع الطعام

- المهارات الأساسية لتحضير الطعام
 - محضير الطماخ البارد
 - أغضير الطعام الساخن
 - استخدام الأدوات المتولية
 - المناية بالملابس والغسيل
 - الوعى بأمور السلامة
- العمل في المنزل والطبخ دون الاعتماد على أحد
 - التربية البدنياء وتشمل:
 - المارسة الصحيحة لحركات الجسم
 - تكييف الحركة حسب السطح
 - الاستخدام الصحيح لأدرات الرباضة
 - الحركة المسحوبة بالإيتاع
 - المشاركة في العاب الأطفال
 - استخدام الملاعب المامة
 - استخدام السابح العامة
 - الرقص كمهارة جسدية واجتماعية

(www.gulfnet.ws)

برفامج بورتيدج للتريية البكرة

مقدمة

إن رصاية الأطفال وتربيتهم وتعليمهم واحدة من أكثر المساحي التي قعد بمشارك فيها البالغون إثارة للتحدي والإشباع، ويزداد التحدي المذي يواجد أيماء وأمهمات الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة أو الموقين عن التحدي الذي يواجه فيرهم، كسا تكثر مسوفهاتهم وتزداد وطائعا بالمقارنة يغيرهم. ويمثل الدهم والمساحدة الإتيمان صن داخل الأسرة مع التحديات الموتفة. وقند كنان منشروع بورتيمنج واحداً من أتجمح البرامج المواجهة مباشرة لاحتياجات اسر الأطفال ذري الإعاقبات. والمركز النظري لمشروع بورتيمنج عمو المعور الأولسي المذي يلعيمه الوالمدان في نممو أطفاطم وكمل الإجرامات مصممة من أجل تعزيز ذلك الدور.

وقد نجح النموذج مع أسر تنتمي للى نطباق واسع من التفافيات والطبقيات الاجتماعية والاقتصادية. ومن الأطفال القين فدمت إليهم الحينمات الطفهال لمديهم حالات إعاقة شديدة التنوع تتراوح ما بين حالات التأخر البسيطة والشديدة.

وقد تتج عن غطط بورتيدج عفيد من التعليلات التي صممت لتلي احتياجات الأسر ذات الحظفيات التقافية المتنوعة والتي اغيرت من تجيعات جغرافية عملقة. وقد تمسخت تلك التعليلات عن دراسات يمثية وإصدارات عديدة وتمبو واسم في المواد التعربية والمتهجية.

أما أهم ما نتج هن النموذج فهو المجموعة الكبيرة مين المتخصصين في رعامية الطغل ممن كرسوا أنفسهم لتزويد الأسر وصفار الأطفال باكثر الحقدمات جودة وترجع تلك افتيجة أكثر ما ترجع إلى افتدويب المعتاز المدي قدمته مجموعات في إنجاسترا إلى المهتمين بتعلم كيفية تنفية النموذج. (مولمي، وابت، ورويسوت. ج. كماميرون، الطبعة المعربية، 1993، 21).

تمريف البر نامج

قام العديد من العلماء بوضع تعريفات للبرنامج منها ما يؤكد على الخبرات والممارسات والأنشطة المحددة للبرنامج فنذكر ليلى كرم الدين (1994) أن البرنامج هو مجموعة من الخبرات المحددة التي يعرض لها الأفراد يطريقة معروفة وصددة بهدف إكسابهم معلومات أو مهارات أو اتجاهات في جانب محمد من جوانب سطوكهم. (كرم، المهين، 1994: 12).

أما سعدية بهادر (1994) فتلكر أنه مجموعة من الممارسات والأنشطة والألعاب والمؤاقف والأساليب التي يمارسها الطفل مع المشرقة خلال يوم كامل من أيام الأسيوع وهذه الأنشطة ترئب ترثيباً وقيقاً مناسباً لمستوى نحو الطفل الساري وضسعت من أجلسه وتنترج في فقرات موجهة بحيث نفصل بين الفقرة والأعرى فترات راحة ويسبق كـل غرة تمهيد غد. (بهادر، 1994- 3-83).

كما توكد نجوى المصاوي أحد (2001) على أن البرتامج هو بجموعة من الجبرات المتاسبة الحصائص النمو فتذكر أن: البرنامج هو بجموعة من الخبرات التي تنظم معاً من خلال الأنتشطة المختلفة وتقدم للطفائل في إطار عدد من الوحدات تتناسب في بجملها مع خصائص نمو الأطفال وحاجاتهم التربوية بهدف تنمية حمليات العلم الأساسية وإكسابهم مقاهم العلوم. (أحد، 2001) 120).

وقد صممت برامج التدخل المبكر في مرحلة الطفولة لإمداد المساعدة للإطفال فوي التحديات الجسسية أو النتموية ومعظم برامج الندخل المبكر تجعل من الآباء الأعصاء الأساسيين ففريق المتخصصيين والذين بهيدفون إلى تلبية احتياجات الطفل الحاصة.

وتقدم هذه البرامج من خلال الموسسات الاجتماعية الحاصة بالأطفال وتبحث هذه البرامج عن الإيجابيات التي تحققها لكل من الأسرة واطفالها في أن واحد.

(Graham green, 1995-3) (www.TheLissencephaly NetworkInc,2001).

قالبرنامج الناجع هو الذي يكون مصحوباً باسلوب محدد من التغذية المرتسة المستمرة والتي تجعل الطفل يستمر في العمل واللعب من خلال أنشطة البرنامج وتوجه الطفل إلى الأنشطة والمعارسات السلوكية والتعريب عليها من خلال معليات التضويم المستمرة التي تقوم بها المعلمة لتحديد مستوى الطفل عن طريق النشاط الذي يحارسه. (بهادر، 1966: 26).

وها سبق يمكن القول بأن:

البرنامج هو خطة عددة تهدف إلى تنمية قدرات الطفل وإكساب مجموعة سن المهارات والأنشطة والسلوكيات وفقاً لما يتناسب مع هموه الزمني ومستوى نموه يتخلل ذلك ممليات التغريم المستمرة للتعرف على مدى التحسن في فدرات الطفل. وتتفق جميم هذه التعريفات على أن برنامج الشدعل المبكر له الحصائص التالية:

آ. خطة عندة. آ

- 2. يهدف إلى إكساب الطفل العديد من الخبرات والمهارات والأنشطة.
 - ثنناسب ثلك الحبرات مع مستوى غو الطفل واحتياجاته.
 - 4. يقدم من خلال المؤسسات الاجتماعية الحاصة بالأطفال.
- بخطط البرنامج على شكل جلسات إرشادية تعليمية قالمة على التفاعلات وعارسة الأنشطة.
 - يعتمد على اشتراك الوالدين بشكل أساسي مع فريق من المتخصصين.
- تضمن تلك البرامج عمليات تقويم مستمرة للتعرف على مسدى تحسين قبدرات الطفل.

تطور البرنامج

تأسس مشروع بورنيدج عام 1969 عن طريق ما كان يسمّي آنذاك مكتب تعليم المعرقين ونتيجة للكثير من جهود آهضاء مشروع بورنيدج والأسر السي استفادت بـه وفريق الندخل للبكر في انواع متعددة من البرامج تم إصداد دليـل بورنيـدج للتعليم المبكر ونشره عام 1972 وتحبت مراجعة هذا المدليل عام 1976 يناة علمي التغليمة المؤاجعة الفيخة التي تم جمعها عن استخدموا هذا البرنامج في كافة أتحباء الولايات التحدد.

وقد تمت مراجعة الدليل مرة أخرى في صام 1996 عميت يعكس التطور في تحوذج بورنيدج خلال العقدين الماضيين كالملك ليعكس الفضل المعارسات الراهنة في بجال التدخل الممكر والاستفادة بالتقذية الراجعة لأصضاء فريش العصل سع الطفولة المبكرة واسوهم.

(وزارة النربية والتعلميم، دليسل برنسامج التنمية المشاملة الطغولسة المبكسرة (يورتيدج)، إرشادات الاستخدام 1999، 5).

وقد بدأ مشروع بورتيدج في برطانيا العظمى تنيجة لسلسلة من ورش العصل الهي تحت في إنجلترا رويلز سنة 1976. وقد التحق بورش العمل الأولية هذه ما يقــوب من (80) شخصاً. وقد تما مخطط بورتيدج بدءاً صن تلك البداية من أســاس العسل المكون من هؤلاء الحالين والتفاطين العاملين في رعاية الأطفال ليصبر راحداً من أكــير النظم التي تقسدم خسدمات لمصغار الأطفسال مسن ذوي الإعاقبة وأسسوم في بريطانيسا العظمى. (مولي وايت، ورويوت:ج. كاميرون، الطبعة المعربية التجربيية، 1993: 23).

لقد حقق منهج بورتينج لمساهدة الأطفىال فري الاحتياجيات الحاصة نجاحاً ملهملاً منذ أن دعلى إلجليق أثباً من الولايات الشحمة الأمريكية وقد أسس عبر المسئوات العشو الماضية اكتبر من 200 مشروع علمي ليورتيدج في طول السلاد وعرضها، كما أنشئت جمية بورنياج القومية سنة 1982 كمنتدى لتبادل الأراء ويرجع الطابع المؤثر لملذا النمو السريع ليورتياج أكثر ما يرجع إلى كون بورتينج حركة شعبية تنشر من خلال جهود المختصين المحلين والمتحسين من العامة.

ولكن منحة DES فلدهم التربوية فلمشروهات التي من نموع بورتيدج والسي تلقاها مشروع بورتيدج سنة 1985 مخقف الاعتراف الرسمي للاستخدام واسم النطاق للمشروع ولتجامه الذي لا يجتاج لجل برهمان ولمسمعته التي أرس دعائمها. (مولي وابت، وروبرت.ج. كاميرون، الطبعة المعربة التجريبية، 1993: 22).

وقد انتقت بجموعة من الساملين في صدد من مراكنز ناهيل الأطفال ذوي الاحتباجات الحناصة على أهمية تنسيق الجهود فيصا بيستهم لتعربب المواد والأدوات المستخدمة في العملية التربوية والمتوفرة بالمنات أخرى، وعلمي فلك في فبرايس 1991 تأثمت مجموعة عمل من عملين لمركز عين شمس للتأهيل التابع جمعية الحالال الأحمر الفلسطيني وجمية الحق في الحياة ومركز سبي التابع لجمعية كاريتاس ويمشاركة ممتلين عن مكتب هيئة أوكسفام بانقاعرة.

واتفقت هذه المجموعة على أن يكون باكورة عملها هو تعريب برنامج بورتيدج لفتربية المبكرة حيث أن هذه المراكز كانت تستخدم بالنعل قرجات عارضة لحذا الدليل اختقدت في معظمها المندقيق والحرافية مع ظروف التطبيق في الواضع الحملي لل جانب معدم اكتمالها من حييث شعوضا لمكونات البرنامج المختلفة (دليل الاستخدام والبطاقات وجدارل القمحس». إصافة إلى ذلك فإن الطبعة البريطانية لعام 1977 وألي تم الاستعاد طبها في هذا التعرب تختلف عن الطبعة الإمريكية لعام 1976 (والتي اعتمدتها ترجات التري وتشعل تطويراً بالغة للقسم الحاص يمجال اللفة، وهو منا ظامت الهيئة البريطانية بإضافات جوهرية عليه. --- البرامج التربوية والإرهادية ويرامج التدخل الملاجي لتعدى الإعالات

فالقسم الخاص باللغة تفسين جهداً علمياً في مواهمته منع طبيعة تطبور النطش عند الأطفال المتكلمين بالعربية. وهو ما استدعي استشارات عديدة من هسمين في علوم اللغات المقارنة والتخاطب. (مولي وايت، ورويرت.ج. كاميرون، الطبعة للمربة التبويية، 1993: 6).

ثم قامت كاميليا عبد الفتاح وآخرون بتمصير وتقنية هذا البرنسامج مسنة 1999 ونشره تحت اسم برنامج التنمية الشاملة للطفولة المبكرة بوزارة التربية والتعليم.

ماعية برنامج بورليدج

البورتيدج هو خدمة تعليمية لأطفال ما قبل المدرسة، تعتمد على الزيارة المنزلية والدهم الزائد لاحتياجاتهم واحتياجات أسرهم.

الأسس التي قام عليها البرنامج

يسعى غوذج بورتيدج لتحقيق التكامل بين مدخل الأنساق الأسمرية 'Family وبين برنامج التدخل الحماص بصلاح طفىل بوجـد في بيشة معيقـة لتطـوره وبتشكل هذا النموذج من أوبعة سبادئ رئيسية:

الأسرة هي التي توجه عملية الندخل.

ب. جوهر عملية التدخل هو التفاعل بين الوالدين والطفل.

- إن النظام اليومي وعادات الأسرة واللعب تشكل أضاط حيناة الأسبرة، وهي الوسيط الذي يتم الندخل من خلاله.
- تسجيل الملاحظات والحرارات الدائرة بين الوالدين وفريس العصل هــــ أســـاس الغرارات التي تتخذ في حملية التدخل.

(وزارة التربيسة والتعليم، دليسل برنسامج التنميسة المسئاملة للطفولسة المبكسرة (بورتيدج)، إرشادات الاستخدام، 1999: 6).

أهداف البرخامج

اغدف من غوذج بورتيدج هو:

- 1. تنجيم غو لمب الأطفاق الصفار، الانصاق والملاقات.
- تشجيع المشاركة الكاملة في الحياة اليومية مع العائلة ومحارج المنزل.

- الأمان وانضمان في العالم الأوسع لكل الأطفال والأسر وكذلك مضوفهم حيث أن الدهم المعطى خلال برقامج بورتيدج ميني على مبدأ أن الآياء هم الأشسخاص الأساسيين في العناية وقو ابتائهم.
- بهدف البرنامج لمساعدة الآباء على اكتساب الثقة في هما الدور مهما كانت احتياجات إبنائهم.
- وفير وتنسية المواد التعليمية الموجودة بالبيئة لتحقيق أفيضل الفيرص للتندويبات
 لكل من الطائل والأسرة.

(Herwing, Julia, 1993, 1: 9)

ومن أجل همل هذا قدمت أهمال الزائرين المنزلين بجانب الآبياء مساهدة عملية وأفكار لما يلي:

- جعل التعليم متعة لكل العائلة.
 - تشجيع اختمامات الطفل.
- مواجهة المواقف الصحب حلها.

(www.Portage.Org.UK,2003).

اليات ثنفيذ البرزامج

يعتبر برنامج بورتيدج نظام لنظييم حاجات صخار السن ممن يصانون تماخراً في النمايم بعد بدن يصانون تماخراً في النمايم تم يهتم بعد فلك بتعليم نشك المعالم من يعاني من إعاقات حادة في التعليم ثم يهتم بعد فلك بتعليم نشك المهارات التي يعتبح الطفل إلى اكتسابها ويستند فيحال دور الوالفين وبالتالي يتمركز هذا المرتامج حدل المؤتل والزائرة المتوافحة التي التعديم الاستشارات المرتامج التعديم الاستشارات بكيفة مساعدة المقلل لي مدحوا اكثر فاعلية كمدرسين في أن يصبحا من خدلال المشاركتهم لأطفالم في منظومة تعليمية دفيقة تستجيب بطريقة مرتاء الماجمات الفرد

يستند برنامج بورثيدج على أربعة أنشطة رئيسية:

- أيارات منزلية أسبوعية تقوم بها زائرة منزلية مدرية.
- أنشطة تعليمية مكتوبة أسبوعياً ومصممة بصورة فردية لكل طفل فرد ووالده.

- التعليم والتسجيل يقوم به الوالدان.
 - 4. إشراف أسبوعي من الزائرة المنزلية.

(مولي وابت، روبوت.ج. كاميرون، الطبعة المعربة التجريبية، 1993: 12–13).

مكونات البرنامج

- حملية التشخيص: يشمل تموذج بورتيدج على جهود مكشة لتعريف موسسات المجتمع الحالي بورنامج التدخل وتقوم كبل مؤسسة بوضع عكات تجاحها على أساس طبيعة المجتمع الذي تخدمه والأنظسة السنائدة وشروط مصادر التموييل وعند الأسو التي يكن تقسفهم الحدمة إليها. (وزارة التربية والتعليم، دليل بورتيدج، 1999: 7).
- 2. التقييم البيني: في كل البرامج يتم نقيم الأنسطة في بدايتها وتطويرها والأوضاع الحالية. هذا التقييم يتضمن نظرة واسمة فلسميادر، الاحتياجات، واعتماسات المشاركين في البرفامج. وقد تم نقيم البيئات المتعددة والتي تنضمن المتزل، الجعيران والمجتمع. كما تم دراسة ثمائير النشريعات الحلية، القوصة والدولية والنوصات الحاصة في هذه البرامج والتي تضمن الدريب والمساحدة تحدمات المعلمين.
- ق. التخطيط البيهي: ثم دعج تقيم الملومات إلى خطة الحدمات. هذه الحطة يمكن أن تكون خطة خلامة الأسرة بمفردها التدريب والفاقية التقييم الفني، خطة عسل الأسرة أو أدوات وخطط أشرى خاصة بالبرنامج. كمل الحطيط تشضين أهداف وموضوعات وتسلسل للخطط صممت الإنجاز الهذف والموضوعات.
- تغية الخطة: كل برنامج له نشاطات عددة موظف لتغيية الخطة البينية. هـلم الأنشطة تنوع ويمكن أن تنفسين الزيارات المنزلية. نقل خبرات الجموعة للأسرة، التدريب ومتابعة الأنشطة، اجتماعات تعاون الجماعة وتقديم المواد وأشياء أخرى مديدة.
- تدعيم الإجواءات المطورة: في كل بوامج الخدمات يكون الاتصال المباشر بالمشتركين عدد. ثم تصميم البرنامج سواء كان يرنامج تدريب أو برنامج محلمة مباشرة يميث يتطلب الانتباء إلى بناء البرنامج المذي يعنني بالفترات الهامة بمين الاتصالات المباشرة.

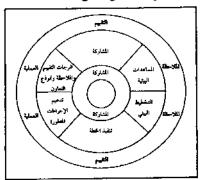
الفصار الساد

حصيلة الطبيعة، يستم فيساس حسيلة البرتساميع مسن خسلال إنجساؤ الأحسانات
والموضوعات المرسومة في شطط برناميع معين مسع وضبع معمايير إضسافية لكسل
برناميع مستقل. حقد الفياسات يمكن أن تبرقيط بسالتغيرات في الهراميع، الأطفسال،
والأسر.

تنظهم التعلم

إن تجميع كل العناصر الرئيسية للمرتامج هو غلاف تتظيم الشعام. وقد تحقق الالتزام بالنعام المستمر في هذه الشعاة منها، صعلية الثقييم، النمو الهيني، تقديم المشاركة وقريق للإشراف والمساهنة. (www.Portage Org.UK,2003)

والشكل التالي يوضح مكونات برنامج البورتياج:



قواحي القوة والحنط ية البر تفيج

نواحي اللوة

يتركز التطبيم من خلال النموذج أساساً على الطفل، فالبيانات التي يشم جمعها تتعلق بالتغيرات عكنة الفياس في سلوك الطفل.

حلنا وتندمج المراقبة الإيجابية المستعيرة في التعوذج من شكلال اسيتماحات العسلين من ختلف التخصصات مع بعضهم البعض واسبعساح الفريق للوجب للعصل. وتوجيد انصالات وئيقة مع كل الأفراد اللين يدحسون الشو الشامل للطفل ويهتمون به.

وتحمل المسئولية من مهام المشاركة على كل مسئويات النسوذج، فكل الأصفياء يجددون الأدوار المساهمة بوضوح ويتغاوضون حرلها ويتفقون عليها.

 ق. توفير استحدادات تعليمية عالية القيمة للعلفل فو الاحتياجات التعليمية الخاصة في سن ما قبل المدرسة.

2. المعبول على المشورة التربوية لوضعها ضمن أي تقرير عن ما يلزم.

3. هيسان الشاركة الوالدية الفعالة.

ومرونة التسوذج تعطي له إمكانية الاستجابة للاحتياجات شديدة التنوع فلأسرة ولكل طفل على حمدة وتفسن بنيته همالأعشاراً من خمالان السرامج التعليمية. كسا توفر الزيازات المتزلية المنتظمة دهماً وجدانياً للاسمرة في المتزر وقصل كشناة لنفشل المعلومات بينها وبين الوكالات القائرية. وتوفر التنفية الاسترجاعية من المستهلك بيانات تدخل تطورات مستمرة إلى الحدمة. (مولي وابسته وروبسرت.ج. كاميرون، الطبعة للمرية التجويبية 1993، 266،

تواحي الضعف

استخدم توذج بورتدج بنجاح مع مجموصات كثيرة في المملكة المتحدة منيا. إدخاله سنة 1985، وقبل أن تدعم الحكومة النسوذج سنة 1982 أدت المبادرات المستقلة إلى إنشاء ما يزيد عن 150 مشروحاً ليورتيدج في مخطف اتحاد البيلاد منصمة وقد تم الاعتراف بقوة النموذج في التطبيق العملي على نطاق واسم ورغم ذلك وكما يحدث مع كل الأفكار الجديدة كان هناك عدد من التحفظات التي أبداها كل من المهنين المنخصصين وغيرهم من العاملين جنباً إلى جنب مع خلمات بورتيدج الفسهم وقد حددت تلك الانتفادات البعيدة كل البعد عن تقديم مشكلات صعبة نقيط البيدء الفسورية المؤديد للتغيير والنمو خاصة في الجالات الآديد:

- اكتساب اللغة باستخدام غوذج بورتهدج.
 - 2. تعليم الطفل شديد الإعاقة.
- مساحدة الأطفال على تعميم المهارات التي تم تعلمها.
- ماهدة الوالدين على الاستجابة للمشكلات الشخصية المعلقة برعاية طفل صغير معوق.

حدث ذلك العمل استجابة مباشرة المشكلة عمدة في منطقة بعينها وساعد النشد على وجود قوة دافعة للتغيير وقد تمكنت إجبراءات التقييم المدجمة داخيل النسوذج والتي تعمل من خلاله من أن يصير حساساً للاحتياجات المتناجبة وتعملي السهولة النسية التي تندمج بها أي تغيرات ناتجة في محارسات بورتيدج بياتاً هملياً عن فائدة ينية بورتيدج لخاسم الأفكار والتطورات الجديدة.

وقد وجهت انتقادات أخرى أكثر صمومية إلى الأثار بعيدة المدى للتعليم في سن ما قبل المدرسة وإلى حكمة رفع التوقدات الوائدية لإمكانيات النسو الكامنة لمدى طقلهم. (مولى وايت، ورويرتج. كماميرت، الطبحة المعربة التجريبية، 1993: 26-27).

المنتفهدون من البرلامج

قد ترغب كل أسرة لديها طَمَل فر احتياجات عناصة في سن ما قبل المدرسة ان تُعطّى حق اعتيار عدمة تعليمية عن طويق الزيارة المنزلية. ويحتمل أن يؤثر عاملان على الاحتياجات الحلية وهما:

رجود خدمات أخرى متاحة للسن قبل المدرسي.

طبيعة مشكلة كل طفل سواء من ناحية الإهاقة أو مشكلات التعلم.

وسيؤثر توفير محدمة يورتيدج كإحدى الخيدمات الداخلة في نطاق الخيدمات الداخلة في نطاق الخيدمات المتعادن فليور الم معدمة المقدمة المتعادن فليور بنا التأكيد على أن الحدمات التي تقدم دعماً تربوياً مسنة الميلاد فسعاهداً فليلة وقد ظهر أن احتباجات الأسرة الناء السنوات الميكرة من حياة الطفل كثيرة وقيد استخدمت خدمات بورتيدج على نطاق واسع خيلال السنوات الشلاث الأولى من حياة الطفل.

ورغسم أن الأطفىال فوي السموبات الشديدة في التعليم قد فسكلوا أكبر انجموعات التي تنافس دعم بورتيدج في المملكة المتحدة فإن ضوذج بورتيدج قد استخدم في الولايات المتحدة الأمريكية لتليية احتياجات بجموعة أكثر تتوهأ من الأطفال نشيل هولاء الذين ترجيع احتياجاتهم في البداية إلى الشروط الإجتماعية والبيئية الودينة. (مولي وابت، وروبوت ج. كاميرون، الطبعة المعربة التجربية، 1993.

القظمون على تنفيذ البرنامج

تعتبر خدمات بروتيدج التي تقىدم لماهونة للوالمدين متصددة التخصيصات عمــا يتمكس في كل مستويات الحدمة. فزائرات المنازل بأثين من وزاوات القريبة والمسؤون الاجتماعية والصحة ويتلفى أعضاء هذه الحدمات والذين قديهم خميرات في التعاصل مع العائلات والأطفال برامج تدريبية عملية كي يقوموا بدورهم كزافرات منازل.

وتضمن أجهزة تقديم الدعم والممثلة في فريقي الإشراف والإدارة عملية المتابعة والرهابة الدقيقة والاستعماد للتدعل في حل أي مشكلات يواجهها فريق الزائرات.

أما زائرات المتازل فهن هادة من المعلمات ومشرفات الحضائات، الزائرات الصحيات، الشرفات الاجتماعيات، الأخصائيات الاجتماعيات، أو متطوحات ممن لديهن خبرة مناسبة ويوصي يضم طيب معالج إلى هذا الفريق إذا مسمحت الإسكانات. فزائرات المدارس المتخصصات في علاج عبوب الكلام وفي الصلاج المهني وخمدمات العلاج الطبيعي كل هؤلاء أعضاء لا خمن عنهم.

وتوفر بعض الفعرق الإدارية فريضاً متصدد التخصصات بأن تجمل سوفلغين وثيسيين يتولون عدة صغيراً من العائلات كجزء من العمل المُكلفين به ويجدد عدد من ساهات العمل التخصصي يتم فيها لفريق بورتيدج توزيع الأطفال حسب الوقت المتاح، ويتكون كل فريق من إداري ومشرف أو زائرة منزلية كجزء من عبثهم اليومي.

يمكن لأي عضو من المشاركين في تقديم الحلامة القيام بشور المشرف وتعد الحيرة في استخدام أساليب التعليم التي يعرضها النموذج أساساً قويماً لشولي دور الإضراف ولقد اكتشف الكثير من أهضاء فريق بورتياج أن الا تحصائيين الفسيين القربويين أو المعالجين لديهم تلك الحيرة لكن معلمي القربية الحاصة والمتخصصين في الرحاية الذين يعملون مع المعرقين عقلياً وكذلك المتطوعين المذين لديهم بحيرات مناسبة كمل صولاء يستطيعون تولي مناصب الإشراف بتجاح.

أصا فريس الإدارة فهمم المديون المباشرون للساملين في يورتيديج من جميع التخصيصات المشاركة والشكل المثاني فيئة الإدارة بضم أحضاء من الصحة والخدمات الاجتماعية وإدارات التعليم وكذلك من أصفاء عملين لأي هيئة لأطباء ألأطباناه، وربعاته المعرفين مقلباً، وبسات التعربين دوي الحجرة وسنشاري التعليم والأخصائين القصيرين التربين دوي المتحقيقين المقدين الإراث المتحقيقين القدامي ووجود الإنهاقية مثل أمر حيري لأنهم يمثلون أطفاضه المستطيدون من الحدمة. (وزارة التربية والمعلمي، المدليل العملمي، التربية والمدرية الشاملة للطفولة المبكرة (بورتيدج)، المعلمل العملمي، الديل العملمي، 10-10.

ممايير تطبيق البرنامج

كان الهيار الأصلي الواجب وجموته لدخول أي طفل في مشروع بمورتيج يويمكونسون أن يظهر الطفل سلوكاً مساوياً للتاخر بمقدار سنة واحمدة صند مقارئته بمجموعة من رفاقة في أحد مجالات النمو المينة بمهدل يورتيدج للفحص وقد لا ترمدو ------ البراسج التربوية والإرشائية وبراسج التنسفل العلاجي فتعددي الإطاقات

الرسائل النعليمية الدقيقة التي يستخدمها النسوذج ملائمة في كمل الحدالات للأطفال اللمين يتأخرون فليلاً في الوصول إلى مراحل الحياة العاديمة وقند رؤي أن تكنون مستة واحدة هي أنفى تأخر مومل للطفل للالتحاق بيورتيدج.

وإذا طبقنا الناخر لسنة واحدة على جالات كمجالات الدو الاجتماعي أو قو الله في تعديلات الدو الاجتماعي أو قو الله في تعديل المتحال المؤهلين للالتحاق بقدة بورثيج وزيد عما يمكن أن تدعمه الموارد الحالية، ونتيجة المفلك وكزا الممارسة في الممكنة المتحدة على الأخراص من المؤلف الموارسة أن الملكنة المتحدة على الأخراص من خلق المحدول المقحص المعارسة على المحارسة في ويسيكس في منطقة صحبة نفطي (2000000) نسمة ويستخدم المحارس المامة أن 15-20 أسرة سوف تقطلب شدمات بورتيديج ويعتبر هملة التضاير الأن متحفظاً و25-20 أسرة دارل أكثر جدارى.

ومن الجمليو بالملاحظة أن اعتراف لجنة وارنوك بأن 200 من السكان يتطلمون مساهدة متخصصة في وقت ما بين المولاد وسن 18 سنة بغنج الباب لاحتمالات أكثـو يكتبر للمجود إلى خدمات بورتيدج.

والعوامل الأربعة الرئيسية التي يجب وضعها في الاحتبار حند تحديد الأولوية عي:

أ. سن الطفل.

ب. شدة الشكلة.

ج. مدي إناحة محدمات أخرى.

عدد الأسر التي يحتمل أن تنطلب الدهم.

(مولي وايت، وروبرت.ج. كاميرون، الطبعة المعرّبة التجريبية، 1993، 1999).

مستويات البرنامج

 جداول فحص پورتهدج: أضغي عليها الطابع الإنجليزي وروجعت وقيد أدمجت فيها المواد الماشوذة من جدول ويسكيس المنقع عن بورتيدج لقحص اللغة.

- بطاقات بورثيدج: أضفي عليها الطابع الإنجليزي وروجت وقد أدعت البطاقات
 الماعوذة عن جدول ويسكيس المشع عن بورتيدج لفحص اللغة ضمن قسم اللغة.
 الحاصر بالطاقات الجديدة.
- دليل الوالنين للتربية المبكرة: روجع ليشمل الطبعة الجديدة ليطانات بورتيسدج في شكل كتاب سهل التفاول وقد كتب الكتيب وصعم ليخدم صدداً مـن الأخراض تعكس ثماء بورتيدج ومروئه.

وعتاز الكتيّب بالمميزات الآتية:

- أولاً؛ يوفر الكتيب دليلاً أساسياً عملياً لطريقة يورتيدج وكيف تستخدم مواد بورتيدج وكيف بعد مشروع من مشروعات بورتيدج وحيث أن من يستخدمون بورتيدج يشملهم نطاق التسوع. يششر عبر طيف واسح من المتخصصين المهنيين في عمالات المترية والصحة والحدمة الاجتماعية، بالإضافة في المساعدين من العامة والآباء والأمهات. نقد كتب العليل عن قصد باسلوب مفهوم للعامة.
- ثانياً: انتشر بورتيدج إلى حد بعيد بواسطة تقديمه عن طريق ورش العمل إذ يستمد فرق بورتيدج الحلية بصفة منتظمة لقامات لتعرب الزوار المنزليين الجمد والإنسراك الآباء والأمهات حديثى الالتحاق وللعمل على استثارة الأفكار الجديدة.
- الثاقةً: يعكس ذلك الدليل حقيقة أن بورنيدم ليس بحبرد برنامج تعليمي تمانم على بعض المواد لكت تاتج متمر لذمج عقد من الطرق النظرية والعملية التي تعني برعاية الإطفال ذري الاستياجات الخاصة وتربيتهم.
- ويجب هلى من يستخدم بورتيدج أن يفهم تلك الحلفية النظرية الأكثر انساعاً إذا رغب في تحقيق أتصى فائلة من استخدام مواده.
- مدخل لتعديل المشكلات السلوكية: يتفسمن مدخل واستراغيات لتعديل السلوك غير السوي عن طرق استخدام طريقة بسيطة لا تعتمد على تقية هالية.
- تموذج بورتياج التعليمي: يوضع هذا النصوذج مراحل عملية الشعلم وكيفية
 استخدام الملعب في حسلية الشعلم لاكتساب المهارات المختلفة. (صولي وايست، ورورت.ج. كاميرون، الطبقة المعربة التجريبية، 1933، 22).

جدول بورتيدج للقحص

قبل البد في معالجة مشكلة كيف يمكنا ان نعلم صنفار الأطفال فوي الاستياجات الحقاصة غطاج إلى معلومتين – ما الذي يمكن للطفل أن يفعله الآن وصا الذي ينامل أن يشكن الطفل من نعله في مرحلة مقبلة تنجمة لتعليمنا إياه، ولا غنس عن معلومات تتعلق بمستوى المهارة الحالي للطفل ، حيث انجها لا نشير فقط إلى الأهداف التعليمية المرجمة في المستقبل بل أنها تحدنا أبضاً بتقييم أولي يمكن أن نشارت عليه النقدم في المستقبل وبعبارة واضحة فلكي يتم تنفيذ تلك الوظائف بقاملية لا بدأ أن يتم تركيز إجراءات التقريم المستخدمة على الهارات القبلة للملاحظة والمفيدة في أهم عالان عو المطفل رخاصة بحالات الرعاية الذائية والنششة الاجتماعية واللغة والجال الرعاية الذائية والنششة الاجتماعية واللغة

كما يجب أن يكون التقويم مستمراً على عكس ما هو حال الحمدت الذي يشم مرة واحدة ثم ينتهي وفي حالة الأطفال فري الاحتياجات الخاصة في السن سا قبل المدرس يرجع أن يتم إدخال استخدام جداول الفحص الفائمة على أسماس أحمدات النمو الفاصلة في حياة الطفل العمادي أو المتوسط. وجدول فحمص يورتبدج أداة نموذجية لتفيد عل هذا القويم وإرساء الأهداف التعليمية.

استخدام جدول بورتيلج للفحص

ترجد عدد من جالات النمو الأساسية يكنك أن تختار منها كي تعلمها للطقال. وثمة مسألتان عامتان للمدرس والطفل هما:

الكيفية التي ستختار بهما المجمالات ذات الأولوبية، الهمارات المتخصصة التي تعلمها بعد أن يقع اختيارك على المجال. ولا يمكن الانتقال إلى بجال الاهتمام النهائي – طيف ستعلم المهارات المختارة بنجاح قبل أن تحل هائين السائلين.

• التقويم:

وصف جدوق بورتيدج للفحص.

ينقسم جدول بورتيدج فلقحص إلى خسة أتسام رفيسية:

1. التشئة الاجتماعية.

- 2. الرعاية القاتية.
- الجال الإدراكي.
 - انجال الحركي.
 - 5. اللغة.

ترد قائمة الهارات الهامة في كل قسم بالترتيب الذي يكتسبها به معظم الأطفال ويكون مداما السنوات الست الأولى من نمو الطفل الطبيعي ويوجد قسم واحد إضافي (ثنيه الرضيع) يتكون صن سلسلة من الأنشطة يمكن أن يضنها واللد أو مدوسو الأخفال الصفار جفاً في السن أو القرطين في عدم التضيح. وتقوم عملية إتمام ماره الأقدام المهيئة بمبدول الفحص يتمكين الوالدين والمعلمين من التصرف على بعض الهارات الجديدة التي ظهرت بواحرها والتي قد يكون الطفل باعثاً في تعلمها.

ولكل قسم من اقسام جدول بورتيدج للفحص شفرة لونية لزيادة تيسير التوصل إلى غنلف اقسام، وكل اقسام جدول الفحص غططة بنفس الطريقة ويسهل بالمسارسة تعلم كيفية ملء جدول بورتيدج للفحص من أجل اكتشاف ما الذي يمكن للطفل أن يسلم فعلاً وأي مهارات في طريقها للبزوغ وأين نقع بجالات الفمف وما هي المهارات التي يمكن أن يتم تعليمه إياها في المستقبل.

تقديم جفول القحص

عند الشك في تأخر نمو الطفل في جال أو أكثر من مجالات النمو يتم البدء تقريباً
عند نفطة تحت مسترى همره الزمق بستين إذا أمكن ذلك. أو بمعنى آخر قد يكون
من الأفضل بالنسبة لابن الثالثة أن يتم البدء بحل، جدول فعضى عند قسم صغر-1
سنة من العمر وحد بدء التقويم يجب أن يمكن الطفل من أداء 10-10 بننا على
الأقل قبل نقطة البدء، وإذا عدت أدنى شك حول نفطة البدا المناسبة لتقويم المهارات
المكتسبة يتم البدأ من البداية ومن الهم أن يتم ذلك للتأكد من علم إفضال أي مهارة
لا يتمكن الطفل من أدافها وقائمة الهارات مرتبة نبعاً لتسلسل النمو بحبث إذا فانت
الطفل وحدى الهارات المبكرة في التسلسل فيمكن أن تعلمه إياما أولاً نظراً لأمميتها
لتعليم الهارات اللاحقة.

هناك سبب وجبه آخر لمناكد من تمكن الطفل من أداء 10-15 بندأ لو اكثر قبل تقطة البدء، يقرر معظم الوالدين أن تقاسم المطومات حول ما يتسكن الطفسل بالفصل من عمله بطريلة شديدة الإيجابية لبده برنامج علاجي تعليمي.

وغالباً ما تركز إصرادات التصويم التي يستخدمها الأطباء والأخصائيون النفسيون وغيرهم على ما لا يتمكن الأطفال من عمله وكل المدين الناجعين بعرفون أن من المهم لكل امرئ أن يكتشف بدقة ما الذي تعلمه الطفل بالفعل قبل أن يكتشف بدقة ما الذي تعلمه الطفل بالفعل قبل بيا المنظفة فرارات عن ما ميسلمه أنه، وهند مراه جنول اللهجيف بالشيط، وان يطلب من الطفل أن يودي كل سلوك من السلوكيات كما نص عليه بالشيط، وان يسائل تستخذا أنه السلوك بسهولة وبدون مساحدة وعندما يطلب منه ذلك كي يتم تسجيل لليجة له في معرد وجود السوك ما ينص على غير ذلك، ويكن أن السلوك يكون أمستخدام بطاقات بواقات بورتبه بالأتفرى التنسيسية التي يكون أمستخدام بطاقات عداً من الطرق التنصيلية التي يهد ان يتمكن الطفل بها من أداء المهارة القارادة والدائمة ولاستخدام البطاقات المسية خاصة عندما يكون السلوك الوارد يجدول القصص عرد ختصر للمهارة الطاقات الهمية

متى الثوقف؟

يستمر الشخص الذي يقوم بملء جدول الفحص في تقويم السلوكيات إلى أن يصل إلى نقطة لا يشكن الطفل هندها من أداه المزيد من البسود. إذا أخطـا الطفـل في حوافي عشر بنود في صف واحد فليس مهماً أن يشم الاستسرار في التقويم في ذلـك المجال. (موفي وابت، وروبروت:ج. كاميرون، الطبقة التجريبية المصيف، 1993. 32-33).

مدخل للمعجل الشكاثات الصلوطية

تمنيل السلوك فير السوي:

معظم العمل الذي يجري مع الأطفال فري الاحتياجات التربوية اتحاصة في السن ما قبل المعرسي من النوع التعليمي وهو مصمم لمساحنة الأطفال على اكتبساب أو ممارسة مهارات حياتية عنيفة وهامة مثل ارتماء الملابس وطف الصداقات والجلوس أو الشبي واستخدام اللغة وفهمها أو مهارات المسن ما قبل المدرسي مشل النلسوين أو المُضاهاة، ولكن في بصض الأحيان قمد تعطي الأولوية للمشكلات المبي يواجههما الوالدان والمدرسون المنزليون مخصوص تعنيل السلوك غير السوي أو غير الملاتم.

يتخد السلوك غير السوي هيئات عديدة عتنافة، فقد يقدُل الطفعل بالأشبياء في أنحاء غرفة المدينة أو يعض أفراد الأسرة الأخرين أو يوكلهم أو يصرخ أو نشابه نوبهة غضب عندما يقول أحد والمديه لا أو يوقظ أفراد الأسوة الأخرين هديمها من المرات كل ليلة. أو قد يسبب الطفل بدلاً من ذلك أذى لنفسه عن طريق عض نفسة أو خبط رأسه.

وقد أظهر الأخصائيون النفسيون حديثاً بالدلائل العلمية أنه من الأجدي أن يتم فحص الموقف المشكل بدلاً من التركيز بالكامل على المتعرات التي تحدث عاصل الطقل، والبدائل لتلك الطرق التقليدية قليلة ومع ذلك يضع برنامج بورتيدج طريقة بسيطة لا تعتمد على تقنية عالية لكنها راقعة كمدخل الشكلات السلوك غير السوي وهي طريقة يمكن للوالدين وللمدرسين المنزلين استخدامها لفحص المواقف الشكلة والانفاق على استراتيجيات للتغيير تقوم على احتياجات كل فرد على حدد وتتعلق بسياق المواقف ونشمل اقل ما يمكن من التنخل حيث تدخل الطريقة إذن بالضبط مع بنية نموذج بورايدج التعليمي وفلسفته وعمارسته وتلائمه.

أبهليات المدخل إلى مشكلات السلوك

ليس هناك من ينكر على وجه الخمصوص زاكر بورتيدج المتوثي الحقيقة الناصعة التي تقول أن الناس على درجة عالمية من التعقيد وأن الأفراد المعقدون وعلاقات التفاخل بين الناس (خاصة بين الوالدين والأطفال) أكثر تعقيمةً وتشايكاً. ومع ذلك فنمة طريقة لتيسيط ما يجري من انتفاعلات البشرية المعقدة وللنظر بطويقة أكثر موضوعية لمل سياقات المشكلات ذات الطبيعة المقلمة، يعرف ذلك بيساطة باسسم أبجديات العمل ك.

توجد ثلاثة أوجه للسلوك حتمرف باسم شروط التحكم يمكن تلخيصها كما يلي:

 السوابق: هي الأحداث المودية إلى صلوك ما (مثلاً، ما اللذي أثار الصلوك المشكل؟) أو بكلمات أخرى من الذي فعل (أو قال، أو لم يقل) مافا؟

ب. الحلقية: الإطار المادي للسلوك أو موقعه (مثلاً من الذي كمان موجموداً هنماك في ذلك الموقت؟) اين حدث ذلك؟ منى حدث ذلك؟ إلغ.

ج. العواقب: هي الأحلنات التي وقعت فوراً عقب حدوث السلوك (مـثلاً، كبـَف تم التعامل مع السلوك المشكل؟ ما الذي فعله النامن الآخرون؟)... إلخ.

يركز تسجيل تلك المعلومات على أوجه الموقف المشكل التي يمكن تغييرها وإذا أودنا الكمال يجب أن يستفرق جميع تلك المعلومات فترة من النزمن (يوصسي بالسبوع على الأقل).

يسمح تجميع الدلاقل تحت تلك المعاوين للوالدين وللمدوسين المتوثين بأن يضموا في اعتبارهم الشروط الضابطة التي يمكن تغيرها بالنسبة لسلوك مشكل ممين. استراتيجيات مقيدة تصديل السلوك غير السوي:

لا تدعو الحاجة غالباً لاستخدام طرق معقدة أو مستهلكة فلوقت أو صندة تنغير السلوك غير المرغوب فيه. فكر ملياً في يعض الإستراتيجيات المواردة بالقائصة النائلة:

يكن في المعتاد استخدام واحمد منها أو دمج استراتيجيين أو أكثر معاً لتحديل سلوك مشكل مصين بنجياح، فالإستجابة البسيطة للمشكلة غالباً مما تكنون أكشر الامتجابات مناسبة.

تغير السرابق

السيق باحثلال الموقع المشكل.

- 2. إعطاء تواعد راضحة.
 - إعطاء إنذار مبكراً.
- بت الأخبار الجيدة بدلاً من الأخبار السيئة.
 - تغيير الحلفية
 - [. أبعاد الإغراءات.
 - 2. تغيير الإطار.
 - إدخال تلقيناً سرياً.
 - تغير العواقب
- أب تجاهل السلوك السبئ ومدح السلوك الطيب (الانتباء التلفائي).
 - 2. خبيط الطفل وهو يحسن السلوك.
 - إعادة الوضع إلى ما كان عليه والإقراط في النصحيح.
 - 4 الكيع.
 - 5. إنقضاء الوقت.

تعليم الهارات التناظرة

توجد إستراتيجية واحدة لم يتم ذكرها بعد للتعاصل مع السلوك غير السوي وهي إمكانية تعليم الطفل شيئاً مفيداً بدلاً من ذلك السلوك. ومناك اتفاقاً عاصاً الآن بين الزوار المنزلين والمشرقين على خسرورة ان تكون تلك الإستراتيجية همي ألول الاستراتيجيات الهي تلجأ إليها عند طلب المساحدة في تعديل سلوك غير سوي.

ومن المبيول الآن أن أكثر الطرق فعالية وأقلها فيوداً للتعامل مع أي خوع سن أنواع السلوك غير السوي هي عماولـة زيهادة نبواتر أي نـشاط متعـــارض مــع الــــشاط المشكل.

مثلاً: وفع الأطفال الأصغر سناً وإيقاعهم تقابلها فعب لعبة ناجعة مع طفل أو الثين أصغر مناأ. (مـولي وابـت، وروبـرت.ج. كـاميرون، الطبعة المعربـة التجريبيـة، 1993، 92-93).

تقييم غدمة بورايدج التليم الداخلي للخدمة

إن أحد ملامح أسلوب الرعاية غير العادية والتي تميزه عن الأسساليب الأخبرى هو الجمهود الكبير الميذول وتنسيق المعلومات داخل الحدامة نفسها واستخدام المعلومات للحفاظ على مستوى الحدمة أو تحسينها والمنتصر الإيجابي الهيمن على أسلوب رعاية يكفل ضمان عدم الاكتفاء مجمع المعلومات، ولكن يتداولها بيسر بين كافقة المستويات القائمة بالحدمة. (وزارة التربية والتعليم، برنامج التنسية المشاملة للعلمولية المبكرة (بورتيدج)، الدليل المعلى، 1999: 106،

هذا ريمكن أن يتخذ مثل ذلك التغييم الذاتي من داخل بورتياج أشكالأ عديدة غتلفة لكل منها غرض غتلف.

- المحكم على ثمالية خدمة بورتيدج: اي هل هي ناجحة.
- 2 انشبيم مدى قيمة خدمة بورتبدج: أي ما هو مدى جودة تلبيتها لاحتياجات الأسر التي لديها أطفال ذوي احتياجات خاصة في سن ما قبل الهدوسة.
- لضمان استمرازية خدمة بورتيدج: أي الحفاظ على استمرازية أفضل أوجه خدمة بورتيدج الموجودة حالياً وأكثرها قيمة.
- لدهم تنمية الحدمة أي لتوليد نواحي التحسن في نموذج بورثيدج وصواده لزيادة مهارات الوقدين والزائرين المنزلين والمشرفين وأعضاء الفريق الإداري.

ويشنا يظل أرجح الاحتمالات هو أن تهتم معظم خمدات بورتيستم بقطعهم نفسها من داخلها على مستوى الاستمرارية فإنها سا نزال في حاجة إلى تصديق خارجي عليها من الإنماث ومشروعات الشبة التي تنودي إلى حدوث التحسن والإضافات والتوسعات في نموذج بورتيدج.

إن المعلومات التي يسجلها الوالدان عن الأنشطة التعليمية يوماً بيوم والسي يستم تجميعها على استمارة بورتيدج للتشاط تشكل مصدر ثمين للبيانات.

ولا بد في المقام الأول من فحص استمارات النشاط المكتملة البيانــات بدقية في الاجتماع الأسبوعي للعاملين وإلقاء الأضواء على رجهين من أوجهها وهما: الفصل السابع _____م

 أ. مكونات استمارة النشاط الي إما أن تكون نموذجية تصلح للافتداء بها أو بارعة بشكل خاص أو تحميل أن نؤدي إلى نجاح استمارة النشاط.

ب. مكونات استمارة النشاط التي يمكن تغييرهـا أو تحسينها فـضمان نتيجـة فاجحـة النشاط تعليمي منابق فير تاجع.

يبان من مدى التقدم

يمكن أن تسبيل نفاصيل استمارة النشاط وإن تستخدم مع غيرها من استمارات النشاط مكتملة البيانات ليشكلوا الساساً راسخاً لمشخطيط الفيل لمشهج مسد للطفل كفرد متميز ويمكن استخدام تفاصيل استمارات النشاط لكل الأطفال المدين يتلذون محممة بورتيدج عند جمها معاً لميان تقدم الأطفال عبر فترة زمنية ويمكن أن توفر تلك المطومات ملخصاً لاجتماع الفريق الموجه للعمل.

التقييم الحارجي للخلمة

صيتم تناول ثلاثة أنواع كبرى من النقييمات الحارجية التي تم تحديدها صابقاً هي تقييم الغمالية وتقييم انقيمة، والبحوث والتنمية.

أولاً: تقييم الفعائية:

تحاول الدواسات الواقعة في هذه الفنة أن تحيب على أسئلة إلى أي درجة نجيح تموذج بورتيدج في تحقيق العداقه أو أين موقعه بالقارنة منع الطبرق الأخسرى لمساهدة الأسر التي لديها طفل ذو احتياجات خاصة في السن ما قبل الهدرسي.

وقد حاول الباحثون أن يفعلوا ذلك بفحصهم لأثر خدمة بورتيـدج علمى كنل من الأطفال والوافدين.

الأثر على الأطفال

- 1. باستخدام اختبارات معيارية لقياس تقدم الأطفال على مدى فترة سينة.
- مقارنة تقدم الاطفال الموجودين لحت رحاية خدمة بورتيدج بالأطفال السلين ثلقوا نوعاً غتلفاً من الحساصة (الذين يترددون مثلاً على مدوسة تحاصية أو يتلقون خدمات قالمة على نظم المستشفيات).

- المفاونات ذات الحملوط القاصدية المتعددة: أعدل قياس قاصدي لمهارة الطفل ثم قياس تقدم الطفل في وقت لاحق لذلك، ثم قياس تقدم الطفل بعد تلقيه لحدمة بورتيدج لفترة من الزمن وأفضل الدراسات المعروفة من ذلك النموع هي التي قام بعملها رفيل وبلوندين (1979) ويبدر وآخرون (1982).
- 4. التغييم على أساس الأهداف إلى عاولة الإجابة على أسنلة ما هي الأهداف الرئيسية خلفة بورتيدع؟ وبناي درجة من النجاح لهمرز تلك الأهداف وأفضل مثال لذلك النوع من الدراسات إلى حد يعيد هو التغييم المذي قيام بعمله مشروع ويسكيس لأبحاث بورنيدج الذي وصف الشهور الست الأولى من إدخال نظام بورتيدج إلى المسلكة المتحدة وقد أنتجت كل همله الأنبواع الأربعة من التغييمات تتاجع مشجعة بشكل طحوظ لطريقة بورتيدج وقد دوجعت نتاجع تلك البيانات البحثة العامة المتعلقة بتموذج بورتيدج مواجعة مقصلة قام بها كاميرود (1896) وتوبيتج (1986).

ب. الآثر على الوالدين

لا يعرف إلا انقليل نسبياً عن الأثر على الوالدين حيث أن معظم الجمهودات البحثية مالت إلى التركيز على أثار التدخل البكر على الأطفال فوي الاحتياجات الخاصة ومع ذلك قام الباحثون الماملون على تفيم نظم يورتيدج للتعليم النزلي يكم قابل من العمل في ذلك الجال وثثير نتائج عملهم إلى أن خدمة بورتيدج يكنها أن تشجع نسبة انجاهات أكثر إنجابية نحو مشكلات تربية طفل معوق وأن نقلل من مشاهر الاكتئاب والقائل وتنمي ثقة الوالمدين المتزايدة في معلومات طفلهم المعرق وتزايد مهاواته في التعليم.

ومن الواضح أن هذا المجال يمكن إجراء المزيد من الأيمات فيه وينضي عسل ذلك خاصة وأن الأهداف الأولى لخدمة بورتيدج للتعليم المنزلي هما الوافدان الملسئان يعلمان الطفل بدورهما.

الفصل السابع مستسسس

ثانياً: ظهم الليمة

تضمت العليد من دراسات بورتيدج التي نقلت على مستوى محلي عينة من آراء الوالدين. تلفى تلك السمة الفوء على أهمية الوالدين في نموذج بورتيدج حيث تقع البيانات المستمدة من الوالدين في مركز عملية التعليم النزلي.

وقد وضع سعيت وزملاء الذين نفلوا أول نقيم ليورنيدج استياناً للوائدين ضمن صطهم كجزء من بياناتهم وقد بنت العديد من التقييسات الحلية للمستروع ذلك الاستيان وحيث أن ذلك الاستيان قد مضى عليه قرة ذرئية طويلة الآن فيقترح أن يتم تغيره وتعديله ليناسب الاستخدام وأن يتم مراجعة بعض بنوده.

وقد صمم أعضاء خدمة بورنيدج في بازينجستوك وندورت هاميشاير (1986) واحدة من أكثر نسخ ذلك الاستيان حيمية بالنسة للمستخدم وقاموا باستعمالها كسا جرت أيضاً بعض انجاولات الطموحة أكثير من ذلك لبريط أواء الوالدين بتقديم الحدة الحسنة.

وقدد بسدأت ميسات (1983) في تقييمهما لمسفروع بورنيسنج في مساوت ليكلاندبكومبريا بافتراض أن اتجاهات الزائرين الشزليين والوالندين مستوثر في عملية النمليم المنزلي، وقد صسمت الطريقة التي استخدمتها والتي قدمتها في دراستها بإسهاب ملحوظ لتحديد العناصر الأسامية للعلاقات الناجحة بين الوائد والزائر المتزلي، وقد استخدمت مبات كي تفعل ذلك تنويمه من مصادر البيانات عاصمة أراه الوائدين.

وقد اعتمد إياليندر (1982) في تقييم خدمة بورتيدج التطوعية في سيوفهامبنون على ملاحظات كمل المشاركين في بورتيديج الوالدين والزائرين المنزلين والمشرفين وأعضاء الغريق الموجه للعمل ويمكن أن يستخدم المشاركون في خدمة بورتيدج الخالية طريقة إياليندر في الربط بين استجابات الناس من تلك المستويات المختلفة والتي تحدد ارجه الممارسة الجيدة في فحص ونقديم خدمتهم وتحسيتها.

البحوث والوالفين

دارت مناقشات هامة كشيرة بين متلقي خيدمات بورتيدج فدهموص فاقدة الكونات الخاصة لممارسة التي تنفذها الأسر المكونات الخاصة لممارسة التي تنفذها الأسر والزائسوت المنزليون الى جانب الديرامج التعليمية المتلفسة وسع وجدود صدد صن السحيقات المنزليون المنزليون المنزليون من خارج الأسرة من مشاركتها في حدمة بورتيدج إلا ان كمل عده البحيدية الأسرة من شعلال الأستلة التي ابتكرفها خدمة بورتيدج أو من خلال بحث منفرد وحالك هاطر واضحة، كما هر الحال مع كمل تحقيقات المبحث لأنها نقع خارج على الاسرة ذاتها ان تعلق الميانات المجدوعة جالات مهمة لموضوعات البحث لأنها نقع خارج طالق خيرة الباحث ولا يمكن للاسرة ذاتها ان تعرب ماخل إلى حدما.

وقد أدى الوعي بمشكلة الحصول على صورة حقيقة عن استجابة الأصرة إلى إجراء تحقيق بعيد للدى عن استجابة الأسرة لمبورتيدج عن طريق الأسر ذاتها. الشفى الآياء والأعمات معاً وصمعوا استيمانهم الخاصل الحادث إلى الحصول على نطاق أوسع من الميانات أكثر من المناح المعالية لخدات بورتيدج ويعني عدم خبرتهم في تصميم المبحث ونضير نتائجه أن العملية طولية وصعية، ورغم ذلك ستكون للمتنابج أهمية ذات اعبار فهي لمن تساعد فقط الحدمات على الاستجابة بطويقة أكثر ملاءمة لاحتياجات الأسر، بل أنها متكون أيضاً طلامة على خطوة كبرى تجاه مزيد من توثيق الملاقات بين الوالد والمهني المختص، وقد ورد تقوير عن افتتابع المبكرة فتلك العراسة في كاميرون (1977).

ثالثاً: البحوت والتشمية

يبنما وكزت دواسات بووتياج المبكرة بدوجة كبيرة على التفنيات القريوية وعلى البات فاهليتها دها حدد من الكتاب في زمن أحدث إلى هصل ينجاوز قلك النجاحات الأولية، فسئلاً مجادل فريد ريكسونوهاوان (1985) في أن المطلوب الآن هو تحليل موسع للجوانب الهامة في المدخل المستخدم لتعزيز تعلم الأطفال بطرق متوافقة إلى أقصى مدى مع الأهداف الأوسع والاحتياجات والمهاوات المسيقة للأفراد الملين يتصلون انصالاً مباشراً بالأطفال في كل نوع من الواع الأطر التي يطبق فيهما تحدوذج بورتيدج حالياً.

وقد حدد ستورمي (1987) عدداً من الجالات كلتحليل الموسح بموز صن بينها يشكل رئيسي أن الوالدين الذين تلقيا تدرياً على البادئ العامة لتصديل السلوك قمد يمكنهما معالجة تطاق أكثر انساعاً من مختلف المهام لطقالهما دون حاجة لأن يعطيهما المعلمون المتزليون نموذجاً يقتديان به لكل مهمة.

وقد حدد كاميرون (1986) بطريقة أكثر تخصصاً اربعة بمالات كجرى للتنمية المستقبلية وهي:

- الإطفال ذوي الاحتياجات المخاصة الإضافية وخاصة الطفال الأسسر المنتمية إلى
 جموصات عرفية عملفة والأطفال ذوي الإعاقدات الحسبة والأطفال ذوي
 الإعاقات الشديدة أو العميقة.
- اختيار الأهداف اللغوية وتعليمها للأطفال النصغار المعوقين في النصو في سنن صفيرة.
- تشجيع التعلم رفيع المستوى مع إعطاء اعتبار خاص ألوجه التعميم والتكوف في مستويات التعلم الأكثر رقياً.
- مــاهدة الوالدين على معالجة المشكلات غير النربوية التي تشملهما وتشمل أضراد الأسرة الإخرين والمختصين المهتمين الآخرين العاملين مع الأسرة.

ومن المحتمل أن تشغل تلك الجمالات المتطقة بالمرضوع مجمودات مستبرة في البحث والنسبة على صدى المستوات القلبلة المقبلة. (صولي وابست، وروبوت.ج. كاميرون، الطبعة المعربية، 1993، 98-101).

> نموذج بورتيدج التعليمي ما الماليات الأسا

تسلسل مراحل التعلم

يعتمد نجاح بورتيدج التعليمي على نفسيم الأهداف التعليمية بعيدة المدى إلى برنامج مكون من خطوات تعليمية صغيرة يتم تعليم كمل خطوة من خمالال أنشطة تعليمية منظمة تهدف إلى إظهار تغير في استجابة الطفل يمكن إعضاء، فلفياس وذلك في مدى أمدوع واحد. وقد جادل نقاد النموذج في أن اتخاذ تلك الطريقة تحمر تعلم الطفاق قد يؤدي احياماً إلى الاستاب الطفل لسلسلة من شدارات المهارات غير الترابطة وفكرتهم أن البرامج التعليمية القائمة على أسسس مناجع منتظمة تتجمه غمر تجاهل الفرس الطبيعية للنعام ويتصب جدام خاصة على أنه قد تم إغفال تلك المواقف التي يكن فيها ملاحظة الطفل وهو يقوم بتجرب سلوك جديد يشكل تلفائي قبل تطبيقه إغفالاً ناماً.

يقترح أنصار المدخل القائم على التجرية في جمال التحلم أن الفعب الحر في بيتـة منظمة نموذج أكثر إلساراً لتعزيز النسو المبكر وذكن عندما يستم تعريض أطفال ذوي احتياجات عاصة لمثل تلك الميـة فإنهم خانباً صا يفــشلون في الاستخادة مــن الفــرص المتوفرة دون إعطاء توجه للعبهم.

يهتم تموذج التعلم اللتي رصفه كاميرون وآخرون (1986) والمستمد من حسل هارينج وآخرون (1978). وهوايت وهارينج (1988) بمراحل يمكن تميزها في حمالية التعلم وتقع بين الاكتساب والتكيف وهي:

الاكتساب - الطلاقة - الاستمرارية - التعميم - التكيف.

الاكتساب: هو أكثر مراحل العطم تبكيراً حين ينصب التركيز والتأكيد على الدقة، يربط كامرون وآخرون من خلال التنظيم الدقيق خيرة الشعلم بين مرحلة الاكتساب وين النشارة التنظيم الذي ينتج عن استخدام استمارة بورتيدج للنشاط، تشمل استمارة بورتيدج للنشاط بالإضافة إلى مدف تعليمي مقرر بدق، الاختيار الدقيق للمواد وقيلياً لتقديم المواد وتوجيهات واضحة وطرقاً مقروة لتعزيز الطفل وإرشاداً لفسان ناجع للتعلم.

هملية التعلم هو القول المأثور ألمران يؤدي إلى الكمال وربما يتم الحصول علمى أتصى تقدير لنرعية لمماران الفعروري للتعلم المبكر بملاحظة الأطفال انتمسهم.

إن توفير فرص ممارسة ومستوى تدريب متماثلين للطفل الصغير الذي اكتسب مهارات جديدة عن طريق انشطة تعليمية دقيقة جزء أساسي من البرشامج التعليمي ولا يمكن ترك ذلك الأمر للمصادفة، حيث أن المعارسة ضرورية للتعلم الكشب صبر كل موحلة بنداً من الاكتساب ووصولاً للتكيف، ويمكن أنْ تكون تلك العملية طويلة يعد بند ظهورها.

فالطفل الذي يسير مخطوات والقة حتى يواية الحديقة ليحيس زاندراً قمد سارس مهارة المشي طوال اليوم وكل يوم منذ أن بعدا في تشك الخطسوات الأولى المترغمة بهين أتات غرفة الجدوس.

ولا بيدو أن تلك الممارسة تتطلب من الطفيل بدلل جهيداً لأنمه نفسلهما بشكل طبيعي ولكن الطفل لم يبدأ المهارة صملهاً بمل مجهودُ هكذا في الواقع إلا بعد مران طويل متنظم.

يوجه الوالدان والمطمون الدنين يساعدون الطفيل الصغير 10 الاحتياجات الخاصة في إنجاز مثل تلك المهارات رفيمة المستوى والتي تحتاج لمنزة زمنية الطول في الغالب من تلك التي يحتاج إليها الأطفال العاديون مشكلتين رئيسيتين:

 أ. كيف يمكن تشجيع الطفيل على بـ فل جهـ د للمـران الكـاقى إلى أن نفيـ د الهـارة بسلامة وتستمر عبر الزمن.

كيف يمكن مساهدة الطفل على تعميم المهارة على مجالات أخرى من سلوكه.

حناك طريقة من أكثر الطرق إشهاراً للوالد والمعلم لفسمان أن الطفيل سيمارس مهارة حديثة الاكتساب بانتظام هي جعل الأمر مثيراً للمسرح بالنحسية للطفيل إذا مو الطفق غيرة النشاط التصليمي أثناء مرحلة الاكتساب من خلال لعبة عنهة فإن احتمال تكراره المواتر يزداد إلى أن يتم إنجاز الطلاقة ويرغب الجميع المشاركة في اللعبة خاصة الطفل.

وكلما ازدادت اللمية عنمة كلما ازداد احتمال إدعالها ضمع أمور الأسرة الرونية إلى أن نفسس ألفة الطفل باللمية استجاب، حيثة يمبر اقتسام نجاع الطفل مع أفراد الأسرة الأعرين عملوة سهلة نسبياً يتم تجريتها في منازل الأصدقاء والأفارب ثم في اللعب في وقت لاحق.

اللعب والتعلم

إن بعل النشاط التعليمي الأصلى عنماً ومنيماً فلمرح لكل المهتمين بالمره ليس إلا بداية لعملية طويلة في الحياه التعميم والتكيف ومن المهم لمضمان استعرار كل طفل في تلقي موان كاف على المهارة المؤجودة للبعد حالياً إنشاء جلسات لعب يوسياً غرص يشارك فيها فرد واحد من الاطمرة على الآفل، وانتخاذ جلسات الملسب يوسياً غرص مثالية للتحقق من أن لدى الطفل فرصاً لممارسة كل ما في جعبته من مهارات وعندها تستخدم الجلسة لمعارضة قم تكرار تقديم النشاط الأصلي. يوجه اللسب في تلك ترسير وجود المواد المناصبة فم تكرار تقديم النشاط الأصلي. يوجه اللسب في تلك المرحلة في هدف المطلاق والاستعرارية وكلما ازدادت مهادة الوظفل في النشاط والمواد واليت، ودوبرت-ج. كاميرون الطبعة المعربة التجريبة، 1933، 48).

بورتيدج 🕻 اتدارس

على الرغم من أن بورتيدج قد صمم في الأصل برنامجياً للتعليم المتزلي خان طاقع العاملين في المدارس وغيرها من الأطر القائمة على أساس العمل في مركز ق.د قدورا مزاياه وقد حدد كاميرون (1986) تزيعة واسعة من التعديلات المبني ادعالت على بورتيدج ليناسب المدارس ومع ذلك يمكن تلخيصها تحت عنوانين رئيسيين:

 أ. غوفج يورتيدج التعليمي: يكن استخدام جدول المحص السلوكي أساساً للتدريب على التخطيط لتهج داخل المدرسة.

. وعن تعديل بطاقات الأنشطة لتعليم الأحشاف ذات الأولوية في إطبار كسل مسن المنزل والقصل والمدرسة.

ب. موقح خدمة بوريشح: يمكن استخدام نموقع بورنيهج لتوصيل الخدمة من أجل
 قسين الاتصال بين المنزل والمدرسة أو كخدمة زيارة منزلية فائمية على تمدد
 جوائب المشاركة من جهة الوكالة للموسبة أو كأحد الترسيرات المدرسية المناحة
 لتكون في متناول طاقم العاملين في المدارس افجاورة.

مادت مسألة التكامل هالم الذبية في الثمانيات من الفرن الماضي ويمكن أن يكون الهدف بعيد المدى لإنشاء نظام متكامل المتربية والتعليم مفهوماً موجهاً قويماً في الغربية والتعليم وتكن ما زال أمر إين وكيف جب التقديم في الفرقت الحالي بعيداً صن الوضوع. وما يمكن لنموذج بورتيدج أن يقدمه للمدارس مو نظام دعم متواضع لكل من القدرس في المدرسة والمدرسين (في المنزل) كما يمكن توفير أفضل الفرص الحوائية . لحدود التربية التاجعة والتكامل الاجتماعي. (مولي وايست، وروسوت ج. كاميرون، الطيخة المربة التجريبية 100.

دراسات بحثت 🚜 فاعلية برنامج البورتيدج

أولاً: دراسات حول فاعلية بونامج بورتيدج مع الأطفال المصابين بمتلازمة دارن:

1. الدراسات العربية:

حاولت بصفى الدراسات تطبيق برشامج بورتيدج على الأطفال المصابين يتلازمة داون، ومن هذه الدراسات ما ضام ب خالد حاصد عمل (1997) بدراسة معدلات حدوث الطرز الشكالية المتنافة المساحية لمتلازمة داون ومدى تأثيرها على درجة استجابة الأطفال الداون لمبرامج الشدخل المكو وإيماد علاقة بين الجهود الكهربائية المستحقة بصرياً والإصابة يمتلازمة داون، بلفت عينة الدراسة 100 حالية مصابة بمتلازمة داون تواوحت أصارهم الزمنية ما بين 6 أشهر إلى 4.5 عام، وتضمنت الحالات 75 حالة من الذكور و43 حالة من الإناث، ومن تلك الحالات تم اعتبار 20 حالة اخيراراً عصواياً للمشاركة في برفامج تبه مكر شامل من "بعل تطوير قدواتهم المبنية والفحية.

استخدم الياحث الأدرات التالية:

- ا. فحص إكليتيكي دنيق.
 - 2. دراسة شجرة العائلة.
- 3. دراسة الكروموسومات.
- 4. تحليل هرمونات الغدة الدرقية.
- اختبار ذکاء ستانفورد بینیه.

- اختبار فايتلاند للنضج الاجتماعي.
 - 7. أشعة تلفزيونية على القلب.
- برنامج تدريبي مقترح (بورثيدج للتربية الشاملة).

وتوصل الباحث إلى أن العيوب الخلقية لا زالت فات معدلات حدوث عالية في الأطفال المصاين بمتلازمة داون، كما نوصل إلى وجود تحسن ملحوظ لجميح الأطفال المشاركين في البرنامج في ضيم معاملي الملكاء والنضيج الاجتماعي مقارنة بقيمهم قبل فترة التدريب.

ثم درست شيرين صبيحي صنائح (2002) فاعلية برنامج بورنيدج المتنبية الشاملة للطفولة المكرة لزيادة معدل النمو الاجتماعي لطفل ما قبل المدرسة، وذلك على عينة من 28 طفلاً وطفلة تتراوح اعسارهم بين 4-5 سنوات تنصفهم ذكور ونصفهم إناث، واستخدمت الباحثة الأدوات التالية:

- مقياس فايتلاند للنضج الاجتماعي.
- 2. اعتبار رسم الرجل لجو دانف هاريس.
- استمارة تحليد الستوى الاقتصادي الاجتماعي للأسرة.
- برنامج التنمية الشاملة للطفولة المبكرة أبورتيدج.
 وأثبتت الدراسة زيادة معدل النمو الاجتماعي للاطفال المشتركين في البرنامج.
 - 2. الدراسات الأجتبية:

يحت ماهوني، وأخبرون (Mahoney, G. et al., 2001) الشدخل في الجبال الحركي لأطفال مصابين بمثلازمة داون وأطفال أخرين مصابين بالشلل الدماغي وذلك من مدخولين هما علاج اختلال النمو ومهارات النمو.

تضيبت العية 50 طغل منهم 27 طفل تم تشخيصهم بأن لليهم متلازصة داون و23 طفل لليهم شلل دمائي وكان العسر الزمي للأطفيال 14 شبهراً عند بناية الدراسة. تم ضحص الوظيفة الحركية للأطفال هند دخولهم الدراسة وبعبد صام من عدمات التناعل الحركي للبكر. واستخدمت الدراسة مقايس لما يلي:

- قياس النمو العام للأطفال.
- 2. فياس معدل النمو الحركي.

وأوضعت الدراسة أنه لم يحدث إسراع في النمو الحركي كمنا كنا تتوقع أو في إثقاف الحركة على أساس النضيع الباري حدث للأطفال تيجة قلة عبدد جلسات التدخل الحركي.

أما في دراسة باليساني. وأخبرون (Palisano RJ. El. al., 2001) فقد هـ شفت الدراسة إلى تكوين منحني نمو أداء الحركة الكعبرة للأطفال المصابين بمتلازسة داون وتقدير احتمالية تحصيل الوظائف الحركية على مدى المراحل العمرية المختلفة.

وقد تم أخذ العينة من أماكن تطبيق برامج الندخل المبكر وتكونت مــن (121) طقل مصابين يمتلازمة داون في مرحلة عمرية بين شهر إلى 6 سنوات.

واستخدمت الدراسة القايس التالية:

- مقياس أداء الحركات الكبرى.
 - 2. مقياس شئة الإعاقة الحركية.

ونوصلت الدراسة إلى أن الأطفال المصابين بمتلازمة داون بيمتاجون وقت أطول لتعلم الحركات مثل الحركات المعقدة، كما أن شدة الإعاقة أثرت على المعدل وليس على أداء الحركة الأعلى.

ثم درس بيرجلونده وأخرون (Berglund E., et. al., 2001) اللغة المنطوقة هند الأطفال المصابين بمتلازمة داون مقارنة بمجموعة من الأطفال الطبيسيين، وكانت اتجاهات النمو نحو الغروق الغروية وطريقة أداء الكلمات والمهازات العملية للنحو على حيثة من 330 من الأطفال المصابين بمتلازمة داون في مرحلة العمرية بين 1-5 مسئوات، 336 من الأطفال المصابين في المرحلة العمرية بين 1-4 2.2 مسئوات. واستخدمت الدراسة مقايس عبارة عن قوائم للكلمات والجلس لموغة النسو المبكر للتواصل وتم على عدد القوائم وحعل المفارنة. ويبنت الدراسة أن الأطفىال المصابين بمثلازسة داون فـديهم تساعر طفيـف في الهازات العملية للنحو وحدث تقدم مبكـر في النحو بطريقة منطقيـة ويرجع ذلـك للجهد الكبير للندخل المبكر.

ثم حاول يولرنيش (Ulrich DA, Ulrich BD. 2001) إثبات أن التموين علمى الشمى يقال من تاخر المشى طبيعياً عند الأطفال المصابين بمتلازمة داون. أجريت الدراسة على الأطفال الصابين بمتلازمة داون السلمين بتعلمون المشي مشاخرين عن الأطفال الطبيعين بمقدار سنة واحدة.

تكونت عينة الدراسة من 30 من الأطفال المصابين بمتلازمة داون ثم اختيارهم بطريقة عشوالية وجميع الأطفال المستركين في الدراسة انتضموا إليها صنعاء كانوا يستطيعون الجلوس لمذ 30 ثانية بمفردهم وكانوا يتلفون جلسات علاج طبيعي كمل أسبوع على الأقل. بالإضافة إلى انهم كانوا يتمونون على المشي خسة أيام في الأسبوع لمدة 3 دقائل يومياً في بيوتهم كسائم تعديب الوالدين على مساعدة المضالم على للدريب على المشي وكل أسبوعين يذهب فريق نلبعث إلى يبوت الأطفال لقحمصهم ومعرفة عدى تقدمهم.

توصلت التناتج إلى أن الجموعة الي إجريت حليها التبيارب تعلمت المشي صع يعض المساعلة والمنتي يمفردهم في 73.8 يوماً و101 يوماً أشرع من الجموحة الشضابطة ----ا

أما هوسر – كرامب وآخرون (Hausor – Champ, Et a., 2001) فقد حاول التعرف على نتائج الندخل المبكر في تطوير المهارات الإعرائية والإجتماعية واليوسية فدى الأطفال المتأخرين حللياً وتماثير مساهمة الإباء والأمهات في برنسامج الشدخل المبكر.

تكونت مينة الدراسة من 183 طفلاً متصابين بمثلازمة داود ولـديهم إحاقة حركية وتأثمر في النمو واشتركت عائلاتهم في يرنامج التدخيل المبكر تنظيمنت لدوات الدرامة:

برنامج الندخل المبكر.

- 2. استمارة بيانات الطفل.
 - زيارات منزلية.
 - 4. تغييم الطغل.
- استغناء الآباء والأمهات كل على حدى.

ائبات النتائج من حدوث تطور في الناحية الإدراكية والمهارات الإجتماعية والمهارات اليومية للأطفال الممايين بمتلازمة داون بعد البرنامج كسا وجدت علاقمة بين مساحدات الآباء والنفير في نتائج الطفيل وإن علاقة الأمسرة ببعضها ضيرت في مساولة الطفل ومهاراته الاجتماعية.

ثم بحث ونتج (Wang, WY, JU YH, 2002) التغيرات في مهارة التوازن وأداء مهارة القفر كمياً ونوعياً. وتكونت عينة الدراسة من 20 طقل سمبايين بمتلازسة داون في المرحلة العمرية من 3 إلى 6 سنوات تم تدريبهم على مهارة القفز، 30 طفيل مثلهم في من 3 إلى 6 سنوات كمجموعة مقارنة.

وقبل التدريب على مهارة الفقة ثم إعطائهم اختبار قبلي لقياس مهارتي الانزان والتفز والذي يعتمد على إنقان الحركة وإيداع مهارة حركية على السوالي. ثم تسدريب الأطفال المصابين بمتلازمة داون على الفقز بواقع ثلاثة جلسات لكل أسبوع ولمدة سنة أسابيع ولم يتم تدريب أطفال الجسوعة المقارنة على ذلك. ثم ثم إصطاء الأطفال اختبار يصدي للمهارات. ثم تطبيل النباين والاختلافات في المدرجات فلاختبار القبلي والبعدي للمثنى على الأرض، الذي بمناهدة، والفز رأسياً ومعودياً.

وبينت الدراسة أن حله الموضوحات أظهر في الأطفسال المنصابين بمثلازمية داون دلالة اكبر من الحفال الجمعوعة المقاونة.

ثانياً: دراسات صملية حول برنامج اليورثيلج

حاولت بعض اللمراسات عمل تعلييقـات حملية لبرنـامج يورتيـدج من هــــّد الدراسات ما قام به (Glossop C (1989) حيث قام بتحديد نموذج بورتيدج ومنافعـــ للمائلات وتطبيق النموذج على طفلين في سن 4 سنوات يسانون من اغسطرابات في السلوك في حالة الدراسة. بالنسبة للطفلة الأولى لمجحت الأم في التكيف مع المشكلات الساوكية لابنتها وتحسين العلاقة بينهمما. أما الطفيل الشاني فقيد تم حمل مشكلات الطعام.

أكلت النتائج على مناقع استخدام برنامج سلوك لننمية مهارات الآباء.

كما عمث (1985) Wilson B استخدام برنـامج بورنيـنـج للمرضــى النفسـين حيث أكد أنه مقيد لمن يعانون من امراض نفسية أو خلل بالمخ.

أما دراسة (Cienents JC, Others (1982) أفقد حاولت وصيف تباثير تدريب فريق العمل في روضة الأطفال على استخدام برنامج بورتيدج مع الأطفال المسوقين وبينت الشائع أن فريق العمل برح في استخدام الأساليب الخاصة بالبرنامج.

(www.ncbi.nlm.nih.gov:80,2003)

وقد تم إجواء صبح كبير لخدمات بورثياج في إنجلترا فيمنا بدين 1991-1999، وتم تلغي النتائج من 147 عدمة كانت نقمي بالمصابير الدي حددت بواسطة جمعية يورتيدج الوطنية، وقدمت هذه الحدمات لحوالي 4000 أسبرة. أي متوسط 26 أسبرة لكل خدمة وهذا التغوير كشف هن قائمة انتظار لـ 1990 أسرة.

كما تم تطبيق مدد من التطبيعات الفوصية لخدمة بورتيدج في إنجلترا منها المعايشة العميقة في قسم التربية عام 1990 واحتوت الدراسة على فحص تـ 13 عينة هـشـوالية من خدمات بورتيدج في إنجلترا، وكانت أهم نتائج الفريق البحش كالآتي:

- التدريس والتعلم النظامي الفعال كان يتم بشكل جيد.
- تم جمع النتائج والأراء التي عبر عنها اولياء الأمور ومدرسي المنازل والشخصصين المشاركون في المشروع والتي تشير إلى أن معظم الأطفال المعتبين حقفوا تضدها سريعاً.
- الزيارات المنزلية المنظمة النبي تشمل الوالدين من خلفيات اجتماعية وثقافية ختلفة كانت أقوى سمة في المشروع. (صالح. 2002: 89-90).

وفي نفس الإطار قامت نجوى عبد الجيد وآخرون (1999) بعمل بحث لمدة عنام لتغييم الأطقال المرضى بمثلازمة داون السلمين شساركوا في بوتسامج الشدخل المبكر في مصر. تكونت هيئة الدراسة من 30 طفلاً مصابين بمتلازسة داون تراوحت أعصارهم بين 1-4 أعوام. واستخدمت الدراسة الأدوات التالية:

- دراسة شجرة المائلة.
- 2 دراسة الكروموسومات.
 - 3. فحص إكلينيكي دقيق.
- برنامج بورتيدج للنربية الشاملة.
- اختبار فاينلاند للنضيج الاجتماعي.

واثبتت المتافج أن التدخل المبكر أدى إلى تحسن الأطفال المتدرجين في البرضامج وإن كان هناك بعض التأخر عند مفارتهم بالأطفال الطبيعيين ولم يكن هناك ادنى فرق في الجنس أو نوع الاختلال في الكروموسومات.

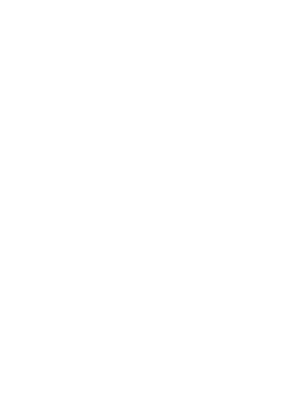
تعقيب حام حلى الثواسات السايفة:

من خلال عرض الدراسات السابقة يتضح لنا ما يلي:

- يلاحظ قلة هدد الدواسات العربية والأجنبية بالنسبة لبرنامج التدخل الميكر للأطفال المسايين يمتلازمة داون لذلك كانت الحاجة ملحة لمزيد من الدواسات للتعرف على أهمية برامج التدخل الميكر ومدى فعاليتها.
- أكدت معظم الدراسات على التأثير الإنجابي لمساهدة الآياء والأمهات في برامج التدخل المبكر واهمية التعاون الأسري لتغيير سلوك العقل.
- العلاقة الطرية بين عرجة الإعاقة ومعدل اكتساب مهارات النبو المختلفة فكلمنا زادت شدة الإعاقة احتاج الطفل لرقت أطول وبجهود أكبر في اكتساب المهارات المختلفة.
- أدت زيادة جلسات الندخل المبكر إلى التحسن في جالات النمو وإنشان المهاوات المختلفة.

البرامج التربوية والإرشادية ويرامج التدخل العلاجي اتعمدي الإعاقات

 التدخل المبكر أدى إلى تحسن فيم معامل الذكاء الأطفال عند مقارنتهم بغيمهم قبل البدء في تطبيق برنامج التدخل المبكر بالرغم من وجود بصض الساخر هند مقارنة الأطفال ذوى الاحتياجات الحاصة بالأطفال الطبيعين.



الراجع

الراجع العربية

- أبو شعيع، السيد كامل (1995)، دراسة للقروق بين الأطفال المفين يعانون من مسمويات تعلم القراءة والأطفال العباديين على يصفى المنتفيرات المعرفية. القاهرة: دار التهضة العربية.
- أبو شعيع، السيد كامل (1997). الإحتماء للملتزم السلوكية، الشاهرة: دار اللهضة العربية.
- أبو النموج، هيام (1988). تصميم بونامج لتنمية الانتماء الديني الأطفال المرحلة الابتفائية، وسالة ماجستين معهد الدواسات العليبا للطفولة، جامعة عين شمس، القاهرة.
- احد، سهير كامل (1998). التوجيه والإرشاد التنسي، القاهرة: مكتبة الأنجلس
 انصرية.
- إسماعيل، عمد عماد الدين ومليكه، لويس (1993). مقياس وكسلو ثقياس ذكاء الأطقال. المقاهرة: دار النهضة العربية.
- الأشبول، صادل (1993). السفينوط النفسية والإرشباد الأسبوي للأطفسال
 المشغلفين عقلية، مجلة الإرشاد النفسي، العدد الأول.
- بدر، تجوى الصاوي (2001). أثر برنامج لتنبية مهارات صفيات العلم حند.
 الإطفال في مرحلة الرياض، رسالة دكتوراه، معهد الدراسات العلم للطفولة.
 جامعة عين شمس، القاهرة.
- البسطامي، غانم (1995) المتاهج والأساليب في التربية الحاصة، الطبعة الأولى،
 الإمارات، مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع.

- البلشة، أيمن (1994). المفروق في الحصائص السلوكية والتربوية الأطفال التوحد والأطفال التخفلفين حقاياً. وسافة ماجستير غير منشورة. الجامعة الأردنية.
- البلشة، أين (2001). أحمية استخدام عواقع الشخب في التعرف والتدخل خلالات التوحد، ندوة التشخيص الطبي والتقييم النفسي والزبوي لـفري الاحياجات الحاصة (فتات الإماقة) الدمام.
- بطرس، بطرس حافظ (1993)، أثو يرنامج لتنمية بمضى جوانب النشاط المرقي والهارات (لاجتماعية حلى السلوك التواقعي لمدى أطفال منا قبيل المدرسية، رسالة دكتوراه، كلية التربية، جامعة عين شمس، القاهرة.
- بهادر، منعدية (1994). الموجع في برامج أطفال ما قبل المدوسة، ط2: القامرة: مطبعة المدنى.
- بهادر، سعدية (1996). المرجع في برامج أطفال ما قبل المدرسة، ط2، القاهرة:
 الصدر الخدمات النشر.
- البوائيز، عمد (2000)، الإحاقة المركبة والشلل الشعافي، الطبعة الأولى،
 حمان: دار الفكر.
- ترجمة الجُموهات الامتستارية لـنظم المعلومات والإدارة (2001). التعلمهم والاحتواء، شركة أي. إس. إم. القاهرة.
- غيل، كريستين (2002). لقع الميشري، دواسة في السيكولوجية الميشرية، ترجمة
 عاطف آحد. عالم المرفة، العدد 287.
- جل، عدد جهاد (2000). العملهات اللحنية ومهارات المتفكير من خيلال
 معليها التعلم والتعليم، العين، الإمارات: دار الكتاب الجامعي.
- الدسوقي، بجدي صابر (2000). دراسة تقويمية لبراسج الحدسة الاجتماعية يمثلوس التربية الفكرية، رسالة دكترراه، قسم الحدمة الاجتماعية، كلية التربية، جامعة الأزهر، الظاهرة.
- الروسان، فاروق (2010) سيكولوجية الأطفال فير العاديين (مقدمة في الثربية (عاد)، عمان: دار (المكر المنشر والتوزيع.

- الروسان، فاروق (1994)، رطاية قوي الخابدات الخاصة، منشورات جامعة القدس المقرحة عبان ~ الأردن.
- الزريقات، إبراهيم (2009)، الإحاقة السبعية، الطبعة الأول، همان: دار واقبل للنشر والتوزيع.
- الزيات، نتحي (1995). الأسس المعرفية للتكويين الحقلي وتجههيز المعلومات.
 المنصورة: دار الوفاء للطباهة والنشر والتوزيع.
- الزبيات: فتحي (1998). صبعوبات التعلم: الأمسس التطوية والتشخيصية والعلاجية: القامرة: سلسلة علم النفس العرق.
- زيادة، خالد (2004). الفروق بين الأطفال يصانون المجز الرياضي النصائي
 وعادين في عدد من التغيرات المرفية والحركية والانقمالية الاجتماعية.
 رسالة دكتوراه غير منشورة كلية الأداب جامعة المتوفية.
- زيادة، خاك (2005). صعوبات تعلم الرياضيات (الفيسكلكوليا)، الشاهرة:
 دار ايتراك للنشر والترزيع.
- زيادة، عالد (2006). الفروق الفردية في بعض الشغرات المعرفية لدى الأطفال
 ذوي صموبات تعلم الرياضيات، وفوي صعوبات تعلم الرياضيات والقبراءة
 معاً وأثرائهم من العاديين. المجلة المصرية للدراسات النظسية، 16 (15)، 256 300.
- زيادة، خالة. (2007). دراسة للفروق بين الأطفال الذين يعانون من صحوبات تعلم الرياضيات نقط والأطفال الدلين يعانون صحوبات تعلم الرياضيات والتراءة مما والأطفال العادين في الأداء على مقياس وكسلر لدكاء الأطفال.
 إلجالة التربوية - بجلس النشر العلمي، جامعة الكريت، 22 (11)، 29-25.
- زيادة، خالد (قمت أنشر). المخرجات الرياضية هند هيئات من الأطفال تصائي
 اضطراب النشاط الحركي الزائد المرتبط بالصور الانتباد.
- السرطاوي عبد العزيز، والسعمادي، جيل (1998). الإحاقات الجسمية والصمية، دي: مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع.

- السرطاوي، عبد العزيز، عبد العزيز حسين وأبوب عبد العزيز (2000).
 الإعاقة العقلية، دبي: مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع.
- سليمان، نجملة إبراهيم (2002). هميل الفريق وتقديم الحمدمات العلاجية والتربوية المندجة اللاطفال المعونين في التدخل المبكر في مرحلة الطفولة المبكرة، مجلة الطوم التربوية، معهد الدراسات التربوية.
- سليمان، غيدة إيراهيم (2002).
 معهد العلوم التربوية، بجلة العلوم التربوية، بجلة العلوم التربوية،
 عدد خاص عن التربية الخاصة.
- سند، متى (1998). التدخول للكوء سلسلة دراسات وبحبوث عن الطفل للصري، مركز دراسات الطفولة، جامعة عن شمس، نوفمبر.
- سيد آحد، السيد علي (1999). وقياس اضطراب خسمف الائتياه المصحوب بزيادة التشاط الحركي لدى الأطفال (صبورة التقييم المدرسية). دار النهضة العربية: القاهرة.
 - سيسالم، كمال سالم (1988) الماقون بصرياً.
- الشخص، عبد العزيمة (1995). مقيماس المستوى الاجتماعي الاقصعادي
 للأموق دليل القياس، ط2، الفاعرة، مكتبة الأنجلو المعربة.
- شقير، زينب عمود (1999). سيكولوجها القفات الخاصة والمعرفين، الضاهرة:
 مكتبة النهضة المصرية.
- شبقي، رُينب عصود (2002). خيفمات ذوي الاحتياجيات الخاصية، طاء القاهرة: مكتبة الأغيار المسرية.
- الشناوي، عمد عروس، (1997). التخلف العقلي، القاهرة: دار غريب للنشر.
- صادق، فاروق محمد (1995). موحلة المصدمة والأدوار المدوقسة للوالدين،
 بحوث ودواسات في التربية الخاصة، المؤهم القومي الأول للتربية الحاصة، وزارة التربية والتعليم، المجموعة 2، 3 اكتوبر.

- سالح، شيرين (2002). قاطلية برشامج بورثيدج للتنمية الشاملة تلطفولة المبكرة الزيادة معدل النمو الاجتماعي لطفل ما قبل المعرسة، رسافة ماجستير، معهد الدراسات العليا للطفولة، جامعة عين شمس، القاهرة.
- الصمادي، جيل، الناطور، ميادة، الشعومي، عبد الله (2003) تريية الأطفال قوي الاحتياجات الخاصة، الطبعة الأولى، الكويت: منشورات الجامعة العربية المفتوحة
- عبد الحديد، يحدد إبراحيم (1999). تعليم الأنشطة والمصادات لبدى الأطفسال المعاقين مقلية طلء القاحرة: داد الفكر البريي.
- عبد الرحيم، جبوزال (1981). ثمر السلوك الشخصي والاجتماعي لطفل الروضة في ضوء الأنشطة التظمة فقطة العمل بوزارة التربية والتعليم، وسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة عين شمس، القاهرة
- عبد المرحيم، عبد الجميد (1996)، تشعي**ة الأطفـال المعـاقين،** العلبمـة الأولى. القاعرة: دار غريب للطباحة والنشر والتوزيع.
- عبد العال، سيد رطه، فرج (1979). اعتبار المسقوفات المتنابعة القوائم أ، ب.
 ج، د، هـ وضعه رافن.
- عبد القادر، فادية إبراهيم (2002). فعالية استخدام برنامج صلاح مسرقي سلوكي في تنمية الانفعالات والمواطف لدى الأطفيال المصابين بالترحدية وآيائهم، رسالة دكتوراه، معهد الدراسات العليا للطفولة، جامعة عبن شمس، القامرة.
- عبيل، ماجدة السيد (2001) متاهج وأساليب تدريس فوي الحاجات الخاصة،
 الطبعة الأولى، همان: دار صفاء للنشر والترزيع.
- عجاج. خيري (1998). اختيار الفهم القرائي، القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية.
- عبر بران، عضاف (2002). وسعوبات التعلم الأكاديمية، وعلائتهما بكل من اضطراب القصور في الانتباء – النشاط المترط واضطراب السلوك لدى التلامية في الرحلة الإبدائية – عجلة كلية التربية، جامعة أسيوط، 18 (1)، 62-108.

- التربيرتي، بوسف، السرطاري حبد العزيز، الصمادي، جيبل (1995). فلمدخل إلى التربية الخاصة، العين: مكتبة الفلاح.
- القريري، يوسف، السرطاوي، عبد العزيز والصمادي، جبل (2001). المدخل إلى التربية الخاصة، ط2، دبي: دار القلم
- القمش، مصطفى (2000)، الإحاقة السمعية واضطرابات النطق والكلام، ط1،
 عسان: دار الفكر للنشر والترزيع.
- الفمسش، منصطفى والمايطية، خليسل (2010)، مسيكولوجية الأطفسال فوي
 الاحتياجات كقاصة (مقدمة في التربية الخاصة)، ط3، عمان: دار المسيرة.
- الغمش، منصطفى والسعابدة نباجي (2007)؛ قيضايا وتوجهات حديثة في التميية الحاصة، ط1، عمان: دار المسيرة.
- القيسش، مسيطقي والمعايطة، خليسل (2010)، الاخسيطرايات السيلوكية
 والانفعالية، طاء حمان: دار المسيرة.
- قنديل، شاكر عطية (2000). التبدخل الميكو، المؤتمر السنوي لكلية التربية،
 جامعة المتصورة، المتصورة، إبريل.
- كرم الدين، ليلى أحمد (1994). برنامج التنمية العقلية واللغوية للأطفيال المتخلفين حقلياً القابلين للتعلم من أطفال مدارس التربية الفكرية، القاهرة.
- الكسواني، نادر (1993). الشائل الدماغي (التطور الحركي والإدراكي)، عمان:
 زهران للنشر والترزيم.
- كفافي، علاء الدين (1999). الإرشاد والعلاج النفسي الأسري، ط)، القيامرة:
 دار الفكر العربي.
- عمد، خالد حامد (1997). العلاقة بين الطرز الشكلية والاستجابة للتأميل في
 متلازمة داون، رسالة ماجستير، معهد الدراسات العليا للطفولة، جامعية عين
 شمس، القاهرة.

عمد، نجرى صيد الجميد (1998). دورة تفريبة في الوراثة وافتدخل المكر
 للطفل المنفولي، المركز القومي للبحوث، قسم الوراثة البشرية، القاهرة.

- عمد، نجوى هبد الحميد (1999). الوراثة والندخل المبكر مع الطفل المنخولي،
 عبلة إخبار المركز القومي للأبحاث، المركز القومي للبحوث، القاهرة.
- عمد، نجوى عبد الجيد (1999). مساعدة الأطفال المصايين يتلازمة داون،
 عدمة برنامج التدخل المبكر في مصر، المركز القرمي للبحوث، قسم الوواشة
 البشرية.
- عملت نجوى عبد الجيسد (2000)، المرأة والطنسل، زواج المساق ذعتباً، جريسة: الأهرام، القاهرة.
- المراجعة العاشرة للنصنيف الدولي فلأمراض: تصنيف الاضطرابات النفسية والسلوكية الأرصاف السريرية (الإكلينيكية) والمدلائل الإرشادية التشخيصية (1990) (ICD/10), منظمة العملة المكتب الإقليمي للشرق المتوسط: ترجة وحدة الطب النفسي يكلية العلب جامعة عين شمس بالقياهرة بإشراف الأستاذ الدكتور أحد عكاشة.
- مراد، مسلاح (2005). الأمساليب الإحصافية في العلموم النفسية والتربوبة
 والإجتماعية. القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية.
- الرسي، اسماء (1989). تنبية بعض الماهيم الرياضية في ضوء نظرية بياجيه للنمو للعرق لدى أطفال ما قبل للدرسة، رسالة دكتوراه، معهد العراسات الميل الطفولة. جامعة عين شمس، القاهرة.
- موسي، كمال إبراهيم (1996). موجع في علم التخلف، الشاهرة: دار النشر للجامعات.
 - الط، عبد (1989)، الجسم البشري، مؤسسة الرسالة، بيروت.
- مليكة، لدوس كامـل (1998). الإعاقة المقلية والاغمطرايات الارتقائية،
 القاهرة: مطبعة فيكتوركيرلس.

- مولى وابت وروبرت ج. كاميرون، ترجمة: سهام عبد السلام (1993). المدليل العلمي ليرنامج بورتيدج للتربية المبكرة (الطبعة المعربة التجربيية).
- وزارة التربية والتعليم (1997). المعجم **الوجي**ز، القاهرة: الهيئة العامة لـشؤون المطابع الأميرية.
- وزارة التربية والتعليم (1999). يوتيامج التنبية المشاملة للطفوف الميكسوة (بورتيدج)، الدليل العملي.
- وزارة التربية والتعليم (1999). دليل برنامج التنبية الشاملة للطفولة المبكرة
 (بورتيدج)، إرشادات الاستخدام.
- وشاحي، سماح نور (2003). التدخل المبكر وهلاقه بتحسين بحيالات النصو المختلفة للأطفال المصابين بالحراض متلازمة داوزه رسالة ماجستير ضير منشورة، معهد الدراسات والبحوث التربوية، جامعة الفاهرة، مصر.
- عيى، خولة (2003) الاضطرابات السلوكية والإنفعالية. الطبعة الثانية، عمان:
 دار الفكر.
- يوسف. القت عمود (2009). مستويات مشاركة الأمهات في البرامج التدرية 9 طفاطن العاقين حقلياً والتغيرات التي لديهن ولدى اطفاطن، وسالة ماجستير، معهد المدراسات العليا للطفولة. جامعة عين شمس، الفاهرة.

الراجع الأجنبية

- ADHD2 (2004), An Introduction to AD/HD: The History and the Characteristics of AD/HD, hhtp://users2.evl.net.
- Alarcon, Maricela, et al. (2002), Evidence for language quantitative trait Lo- cus on chromosome7q in multiplex Autism families, American J Hum GENET.70(1):60_71.
- Aiarcon, M.; Defries, J. C. & Light, J. G. (1997). A twin study of mathematics disability. Journal of Learning Disabilities, 30 (6), 617-623.
- American Payschiatric Association.(1996).(4th ed).Diagnostic and Statistical manual of mental disorders.Primary Care VERSION,Washington.Dc.
- American Psychiatric Association (1994). Diagnostic and Statistical Manual of Menial Disorders. DSM. IV. American Psychiatric Association, Washington D. C.
- American Psychiatric Association (2004). Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorder. DSMOIVTR. American Psychiatric Association, Washington, D. C.
- Ardíla, A. & Rosselli, M. (2002). A Calculia and Dyscalculia. Neuropsychology, 12 (4), 179-231.
 - Are Autistic:- Yirmiya, Nurit. Et. al. (1988) "Facial Expression of Emotion Eric? Children Different from Mentally Retarded and Normal Children: Resources In education, Vol. (22), No. 5.P. 62.
- Asheraft, M. H; Yamashita, T. S. & Aram, D. M. (1992). Mathematics Performance in Left and right brain-lessoned children and adolescents, Brain and Cognition; 19 (2): 208-252 (APA Psycinfo).
- Baccichetti C, Lenzini E, Pegoraro R (1990): Down syndrome in the Belluno district (Veneto region, Northeast Italy): Age distribution and morbidity. Am. J. Med. Genet. 7: pp. 84-86.
- Badian, N. A. (1999). Persistent arithmetic, reading or arithmetic and reading disability. Annals of Dyslexia, 49,45-70.
- Bailey D. B. Jr. McWilliam, R.A. Russe, V. and Wesley, P. W. (1998): Inclusion in context of competing values in early childhood education, Early childhood research Quarterly vol. 13, no. 1, pp. 27-47.
- Bailey, D., Simeonsson, R., Yoder, D., & Huatington, G. (1990): Perparing professionals to serve infants and toddlers with handleaps and their families. Exceptional children, 57, pp.26-35.

- Baraitser and winter RM (Eds.) (1996): Chromosomal disorders. In "Color: Atlas of congenital malformation syndromes", pp. 1-2 London: Mosby-Wolfe.
- Barkley, R. (1997). Sense of Time in Children with ADHD, Journal of the International Neuropsychology Society, 359-369.
- Barraga, N. (1983). Visual handicaps & Learning. Asten, Texas: PRO - ED.
- Barron, S. B. (1992). Developmental Dyscalculia: A neuropsychological Perspective: Dissertation Abstract International, 53 (6), 3175.
- Baumeister, A. A., & Bacharach, V. R. (1996): A critical analysis
 of the infant health and development program intelligence, 23,
 pp.79-104.
- Benedetto, N. & Tamock, R. (1999). Math Computation, Error Patterns and Stirmulant Medication Effects in Children with ADHD. Journal of Afteation Disorder, 3, 121-134.
- Bernett, T., De Luca, D. and Bruns, B. (1997): Putting inclusion into practice: "Perspectives of eachers and parents". Exceptional children Vol. 64, no. 1, pp. 31-115.
- Derglun E, Eriksson M, Johansson I, (2001): Parental reports of spoken language skills in children with Down syndrome.
- Biderman, et al (2004). Impact to Executive Function Deficit and Attention Deficit Hyper Activity Disorder on Academic Outcomes in Children, Journal of Council and Clinical Psychology 72, 757-766.
- Bigge, J. L. (1986): Teaching individuals with physical a multiple disabilistics. Columbus, Ohio: Charles E. Merrill.
 Blade E. Mond. D. (1982): Physically handlessed Additional
- Block, E., Nagel, D. (1982): Physically handicapped children: A med ical atlas for teachers (2nd ed.) NY; Grune & Stratton.
- Bowly, Agatha & Gardner, Lesile.(1972)The Handkrapped Child, Churchill living stong.
- Bradtkorb E(1994): The diversity of epilepsy in adults with severe developmental disabilities; Age at seizure onset and other prognostic factors, Suzure 3 (4): pp. 277-285.
- Bryna Single,(1996)The world of the Autistic child understanding and training Autistic Spectrum Disorder.Oxford University press Juc.
- Butter Worth, B. (2005). Dyslexia and Dyscalculia are view and Programmer of Research. (www.mgthematicalBrain.com).

- Buysse, V., & Bailey, D. B. (1993): Behavioral and developmental outcomes in young children with disabilities in integrated and segregated settings: a review of comparative studies. Journal of special education, 26(4), pp. 434-461.
- Boysse, V., Wesley, P.W. and Keyes, L. (1998): Implementing early childhood inclusion: barrier and support factors. "Early childhood" research quarterly Vol. 13. No. 1, pp. 84-169.
- Carlson, C & Turum, L. (2000). The Effect of Reward and Punishment on the Performance and Motivation of Children with ADHD, Journal of Consulting and Clinical Psychology, 68, 73-83.
- Carlson, C. L. Pelham, W. E.; Swanson J.M. & Wagner, J. L. (1991). A divided attention analysis of the effect of Methylphenidase on arithmetic performance of children with attention deficit hyperactivity disorder. Journal of Children Psychology and Psychiatry, 32 (3), 463-471.
- Catherine, Maurice, (1996) Behavioral Intervention for Young children with Autism, A manual for parents and Professionals, PRO-ED, Inc. Austin, Texas.
- Champion P, Lawson R (1996): Developmental competence in children with down syndrome: Two part study. Brit. J. Devel. Disable, 83, pp. 112-124.
- Chapman, R. S. (1995): Language development in children and adolescents with down syndrome. Inp. Fletcher & B. Mac Whitney (Eds.), Handbook of child language. Pp. 641-663. oxford, England: Black well publishers.
- Cicchetti, D., & Beeghly, M. (1990): An organizational approach
 to the study of Down syndrome: contributions to an integrative
 theory of development. In D. cicchetti & M. Beeghly (Eds.),
 children with Down syndrome: a developmental perspective. Pp.
 29-62. Cambridge. Enveland. Cambridge university press.
- Cirino, P. T.; Morris, M. K. & Merris, R. D. (2002) Neuropsychological Concomitants of Calculations Skills in College Students Referred for Learning Difficulties. Developmental Neuropsychology, 21 (2), 201-218/www.jcacolling.com).
- Clayton, M. C. & Dodd, J. L. (2005). Nonverbal Neurodevb Finentel Dysfunction. Pediatric Armals, 34 (4), 121-327 (www.pruguest.com).
- Cohen, Donald, J. & Caparulo, Barbara. (1978) "Childhood Autism", Readings in Autism.pp.34-37.

- Connolly, B. H., Morgan, S. B., Russell, E.F., aqud Fulliton, W.L. (1993): A longitudinal study of children with down syndrome who experienced early programming. Physicaltherapy, 73, pp. 170-181.
- Contwell, D. P. & Baker, L. (1991). Association Between Attention Deficit Hyperactivity Disorder and Learning Disorder. Journal of Learning Disabilities, 24 (2), 88-95.
- Cyscho L, Gunn P, Sigal M (1991): Counting by children with down syndrome. Am. J. Mental Retardation, 95, pp. 575-853.
- Dalton, A. J. (1992): Dementin in Down syndrome: methods of evaluation. In Nadel, Epstein cJ (Eds.): "Alzheimer disease and Down syndrome, pp. 51-79. New yourk: Wiely-liss.
- Dalton, A. J. (1995): Alzhelmer disease: A health risk of growing older with Down syndrome. In Nadel, L., Resental D (Eds.): "Down syndrome: Living and learning in the community". Pp.58-64. New Yourk: Wiley-liss.
- Dalton, M. E., & De Chemoy, A. H. (1993): Prenatal diagnosis.
 New England Journal of Mediciane, 328, pp. 114-118.
- D'Angiulli, A., & Siegel, I.S. (2003). Cognitive Functioning as Measured by the WISC-R: Do Children with Learning Disabilities Have Distinctive Pattern of Performance. Journal of Learning Disabilities. 36 (1): 48-59.
- De Grouchy J, Turleauc (1990): Autosomal disorders. In Emery AEH, Rimoin DL (Eds): "Principles and practice of medical genetics" (vol. 2), pp. 247-225. Edinburgh, London, Melbourne, New Yourk: Churchill Livingsone.
- Deleon, I. G. et, al. (2001), Chooces between positive and Negative Re-inforcement during treatment for escape-maintaind behavior, Journal of Applied Behavior Analysis34-521-525.
- Demoth, R (1982) Visual Impairment, Exceptional children & Youth, Columbus, Ohio: children E. Merrill.
- Derisbasch, M., et, al. (1982). Educational intervention for children
 with epilepsy: a challenge for collaborative service delivery.
 Journal of special education, (6, 111-121.
 Dettermine of Mrs. 6. Thompson, J. A. (1997). What is control about
- Detterman, D.Krn & Thompson, L.A. (1997): What is special about special education? American psychologist, 52, pp. 1082-1090.
- Dianne E. Berkell (1992), Autism, Identification, Education, and Treatment. Lawrence Eiribaum Associates, Inc.
- Dinnebil, L. A., Molnemey, W., Fox, C. and Juchartz-pendry, K. (1998); An analysis of the perception and characteristics of

- childcare Personnel regarding inclusion of young children with special weeds in community-based programs' topics in early childhood special education vol.18, no.2, no.28-118.
- Dunlap, GET, al.(1999), Autism and Autism Spectryn Disorder(ASD) ERIC Clearinghouse on Disabilities and Giltd Education. Reston
- Danlap, Glen. & Koeger, Robert, L.& Egel, Andrew. (1979)," Autistic Children in School" Exceptional Children, Vol. (45), no7, pp.552-556.
- Dunst, C.J. (1990): Sensorimotor development of Infants with Down syndrome. In D. Circhetti & M. Beeghly (Eds.), Children with Down syndrome: A development perspective. Pp. 180-230. Cambridge. England: Cabridge University Press.
- BuPaul, G. J., Ervin, R. A., Hook, C. L., McGocy, K. E. (1998).
 Peer Tutoring for Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder: Effects on Classroom Behavior and Academic Performance. Journal of Applied Behavior Analysis, 31, 579-592.
- Dykens, E.M., & Kasari, C. (1997): Maladaptive behavior in children with prader-willi syndrome-down syndrome, and nonspecific mental retardation. American Journal on Mental Retardation, 102, pp. 228-237.
- Dykens, E.m., Hodapp, R. M. & Evans, D. W. (1994): Profiles and development of adaptive behavior in children with down syndrome.
 American Jeurnal on Meutal Retardation, 98, no.580-1090.
- Everad, Margaret P. (1976). An Approach to Teaching Autistic children, National Society for Autistic children, London.
- Faraone, S. V., Biederman, J.: Lehnab, K. B.: Spencer> T. & etal. (1993). Intellectual Performance and School Failure in Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder and in their Siblings. Journal of Abnormal Psychology 1926 (4), 616-632. Available at (www.ape.org/iographs/abo.html).
- Fewell, A. & Rebecca (1996). Program evaluation findings of an intensive early intervention program Debbie Inst, Miami, f1, V.S.A. American Journal on Mental Retardation, Vol. (101) N(3) pp. 233-243.
- Forness, S.R. (1979), Developing the Individual Educational Plan.
 Education and Treatment of Children, (2), 43-54.

- Fox, L. Hanline, M., Vaile, & Galant, K. (1994): Developmentally appropriate practice: Applications for young children with disabilities. Journal of Early Intervention, 18(3), pp. 243-257.
- Frank, E, et al (2000). The Extent of Teacher Knowledge of ADHD, Journal of Attention Disorders, 4, 91-101.
- Geary, D. C. (1993). Mathematica Disability: Cognitive, Neuropsychological, and Genetic Components. Psychological Bulletin, 114, 345-383
- Geary, D. C. (2004). Mathematics and Learning Disability.
 Journal of Learning Disabilities, 37 (1), 4-15.
 - Geary, D. C. (2006). Dyscalculia at early age: Characteristics and Potential Influence on Socio-Ernotional Development. In: Tremblay, R.E., Barr, R.G., Peters, R.D. Encyclopedia on Early, Childhood Development (online). Montreal Quebec. Center of Excellence for Early Chidhood Development; 2006. 1-4. Available at http://www.cxcellence.org/pii/dltood.ca/documents/geary/angxp.pd/).
- Giolas, T., (1994). Aural Rehabilitation of Adults with hearing impairment, 2[∞] (ed) Hard book of clinical audiology, Baltimore: Williams & Wilkins
- Graham Greene, (1995): Long-term, out comes of early childhood programs analysis and recommendation the future of children, vol. 5, no. 3 winter.
- Grizentsu, N.; Bhat, M.; Schwartz, G.; Ter-Stepanian, M. & Joober,
 R. (2006). Efficacy of Methylphenidate in Children with Attention
 Deficit Hyperactivity Disorder and Leaning Disabilities: a
 Randomized Crossrer, Trial, Journal of Psychiatry &
 Neuroscience, 31 (1), 46-52.
- Grizenko, N.; Bhat, M.; Schwartz, G.; Ter-stepanian. M. & Joober. R. (2004). Response to methylphenidate in ADHD children versus without learning disabilities. Child & adolescent psychopharmacology news, 9 (6).
- Gross-Tsur V., Manor, O. & Arnir, N. (1995). Developmental right hemisphere syndrome: clinical prospective of nonverbal disabilities journal of learning disabilities. 23 (2) 80-86. (http://195.246.41.29/?sp.netrform=print.html/sp.usernumber.p=36 2586&pp.seur.
- Gross-Tear V., Manur, O. & Shalev, R.S. (1996) developmental dyscalculia. Prevalence and demographic features. Developmental. Medicine and child neurology, 38 (1), 25-33.

- Guralnick, M. J. (1990): Major accomplishments and future directions in early childhood mainstreaming. Topicsin early childhood special education, 10, 1-17.
 Guralnick, M. J. (1991): the next decade of creening on the
 - Guratnick, M. J. (1991): the next decade of research on the effectiveness of early intervention. Exceptional children, 58 (2), pp. 174-183.
- Guralniok, M. J. (1993): Second generation research on the effectiveness of early intervention. Early education and development, 4, pp.366-378.
- Hallahan, D., & Kauffman, J. (1991) Exceptional children: Introduction To Special Education, Allyn & Bacon: Boston.
 - Hallahan, D., Kauffman, J., (1991), Exceptional Children, Englewood Cliffs: Hall-New Jersey, Prentice Ohio.
- Hallahan, D. & Kauffman, J, (1994) Exceptional children; Introduction To Special Education, Allyn & Bacon: Boston.
- Harndek, M. C. S. & Rourker, B. P. (1994). Principal identifying features of the syndrome of nonverbal learning disabilities in children, Journal of learning disabilities, 27 (3), 144-154.
- Haslam, RHA (1995): Neurological problems associated with down syndrome. In Nadel L., Rosenthal D (Eds.): "Down syndrome: Living and learning in the community", pp. 223-229. new yourk. Wiley liss.
- Haward A. (1992): Mental Retardiation. (In) Raymond & J. corsini (ed): Encyclopedia of psychology, vol (2) N(5) pp. 1-99.
- Hayden, A., & Pious, C. (1997). The case for early intervention.
 In R. York & E. Edgar (Eds.), Teaching the severely handicapped, seattle: American association for the severely/profoundly.
- Hayes, A., & Batshaw, M. L. (1993): Down syndrome. Pediatric clinics of North America, 40, pp. 523-535.
- Health Center, (2000). Special Consideration at School & in The Health – Center, http://www.environment, for adhd.Com/English/Brain/adhd/books.htm.
- Helen Bcc. (1995): The developing Child-seventh edition, Harper Collins college, New Yourk, p.52.
- Hernundez, D., and Fisher. EMC. (1996): Down's syndrome Genetics: Unraveling a Multificatorial Disorder. Human Malecular Genetics. Vol. 5: pp. 1411-1416.
- Herwing, Julia, (1993): Porrage multi-state outreach project, final report pooperative educational service agency 5 portage w 1117, nov.

- Heward, W., & Orlansky, M., (1988). Exceptional children, Columbus charles E. Merill.
- Hoptnann, M. R., & Nothragle, M. B. (1994): Early vocabulary of normal and developmentally deleted infants: A longitudinal perspective. Poster session presented at the annual meeting of the society for pediatric research, Seattle.
- Hussien, N. A. & Abdul Ghafar, Gh. M. (2006). The learning disabilities associated with attention defleit-hyperactivity disorder department of psychology, faculty of Arts. Menoutia University, Psychological therapy (Optimal View) sunference, 12-14 Febral.
- Jacobson, W. (1993), Art and Science of teaching Orientation and Mobility to persons with Visual Impairments. NewYork: American Foundation for blind.
- Jordan, N. C. & Montani, T.O. (1997). Cognitive arithmetic and problem solving a companson of children with specific and general mathematics difficulties, journal of learning disabilities, 30 (6), 624-534.
- Jose, R. (1983) Understanding Low Vision. New york; American Foundation for the blind.
- Kapalka, G. A (2004). Longer Eye Contact Improve ADHD Children Compliance with Parental Commands, Journal of Attention Research, 8, 17-23.
- Kingberg, al (2005) Commercized Training of Working Memory in Children with ADHD, A Randomized Control Trial, Journal of the American Academy of Child of Adolescent of Psychiatry, 44, 177-186.
- Kirk, A. S. & Gallagher, J. J. (1989). Educating exceptional children (6* ed). Boston. Houghton Mifflin company.
- Kirk, S. A., & Gallagher, J.J. (1982). Educating exceptional children. (2nd, ed) Houghton Mifflin company: Boston.
- Knoblock, Petra (1980). Teaching Emotionally Disturbed Childern. Boston: Houghston Mifflin Company,
- Kose, L. (1974). Developmental dyscalculia. Journal of learning disabilities. 7 (3) 164-177. (www.scopus.com)
- Lauras B, Gautheron V, Minatre P, De Fremin Ville B (1995): Early interdisciplinary specialized car of children with Down syndrome. In Nadel I, Rosental D (Eds.): "Down syndrome: Living and learning in the community", pp. 207-212.

- Lee, P. (1993): the development of early language and object knowledge in young children with mental handicaps. Early child developmental and care. Vol (6) N(8) pp. 58-103.
- Lee, Swanson, H. & Jerman, O. (2006). Math disabilities: Aselective meta-analysis of the literature. Review of educational research, 76 (2), 249-274.
- Lorner, I. (2000). Learing Disabilities: Theories, Diagnosis, & Teaching Strategies, Houghton Mifflin; Boston.
- Lerrer, J. (2000). Learning disabilities: Theories, diagnosis, and teaching strategies (8th ed). Boston hoghuton. Millin company.
- Lightdate, J-R(2001), Effective of Intravenous secretin on language and behavior of children with Autism and gastrointestinal symptoms: a single_ E90. blinded, open label pilot study. Pediatrics.108(5).
- Linderman, J., (1981), Psychological and hebavioral aspects of physical disability NY: Plenum Press.
- Lindsay, R.L.; Tomazic, T.; Levine, M. D. & Accordo, P. J. (1999).
 Impact of attention dysfunction in dyscalculia. Developmental medicine & child neurology, 41, 639-642.
- Lynn E,Mc Clannahan, Ph. D.& Patricia J.Kraniz, Ph. D. (1999), Activity Woodbine House Schedules for Children with Autism.
- Mahoney C, Robinson C, Fewell R R, 2001: The effects of early motor intervention on children with down syndrome or cerebal palsy: a field - based study
- Manion IG (1995): Understanding behavior in its developmental context. In Nadel L, Rosenthal D (Eds.); "Down syndrome: living and learning in the community," pp.29-36. New York: Wiley-Liss.
- Marcus, Lee. (2003), Structured teaching. Chapel Hill P:Division Teach-Treatment and Education of Autistic and Related Communication.
- Marfo, K. (1990): Maternal directivness in interactions with mentalty handicapped children: an analytical commentary. Journal of child psychology and psychiatry, 31, pp.531-549.
- Marshall R. M., Handwork, M. L., & Hall, J. (1997). Comparing the Academic Performance of Children with ADHD: Journal of Learning Disabilities. October. 635-642.
- Marshall, R. M.; Schafer, V. A. & O'Donnell, L. (1999). Arithmetic disabilities and ADD subtypes: implications for DSM-IV. Journal of learning disabilities, 32 (3), 239-247.

- Masssumoto N, Nrikawa N, Mikawa M (1995): Letter to the editor: confirmation of down syndrome critical region by FISH analysis in a patient with add, (21) (ol 1). Am. J. of Med. Genet. 59: 521-522.
- Maureen, A. Aarous & Tessa, Gittens, (1987). A check list of behaviors and skills for Children showing Autistic Features, is This Autism, Nfer- Nelson Duplishing Company Ltd.
- Mautone, D. & Jitendra (2005). The Effect of Computer-Assisted Instruction on the Mathematics Performance and Classroom Behavior of Children with ADHD. Journal of Attention Disorders, 9, 301-312.
- Mayes, D. S., Calhoun, S.L. & Crowell, E. W. (2000). Learning disabilities and ADHD: overlapping spectrum disorders. Journal of learning disabilities 33 (5), 417-423.
- Me collunt, I., Rowan, L., & Thorp, E. (1994): Philosophy as training in infancy personnel preparation. Journal of early intervention, 18, 216-226.
- Mc Donnell, J. M., Hardman, M. L., Mc Donnell, A. P. and Kiefer-O Donnell, R. (1993). latroduction to persons with severe disabilities. Boston: Allyn and Bacon. P. 107.
- Mc William R. A. (1996): Rething pul-out services in early intervention. A professional resource. Paul H. Brookes publishing. Co. London. P.183.
- Mc William R. A. (1996): Rething pul-out services in early intervention. A professional resource. Paul H. Brookes publishing. Co. London. P.22.
- McGrother, C.W.; Bhavmik, S.; Thorp, C.F.; Havek, A., Bradford, D., & Watson, J. M. (2006). Epilepsy in adults with intellectual disabilities: prevalence, Association and service implications. Seizure, 15 (6) 376-386.
- McInnes, et al. (2003). Listening Comprehension Deficit In Boys with ADHD. Journal of Absormal Child Psychology, 31, 427-433.
- Metsels SJ, Dichtelmille M, Liw FR (1993): A multidimensional analysis of childhood intervention programs. In Zennah C (Eds.), "Handbook of infant mental health", pp. 361-386. New York: The Guildford press.
- Michael Hersen & Rober, T. Amerman (2000): Advanced abnormal child psychology, Lawrence Erlbaum Associates, p. 341.

- Michael J. Guralnick. (1997): The effectiveness of early intervention for children with down syndrome, Paul H. Brookes publishing company, pp. 1-26.
- Mikkelsen M (1981): Epidemiology of trisomy 21: population, peri and antennal data. In Burgio GR, Fraccaro M, Tiepolo L, Walf U (Eds.): "Tisomy 21", pp. 211-226. springer, Verlog.
- Mikkelsen M, poulsen H, Nielsen KG (1990): Incidence, survival and mortality in Down syndrome in Deamark. Am. J. Med. Genet. (suppl) 7: pp. 75-82.
- Miller, J. J. (1992): Development of speech and language in children with down syndrome. In., I.T. Lott & E.E. Mc Coy (Eds.), Down syndrome: Advances in medical care, pp. 39-50. New York: Wiley-Liss.
- Miller, S.P. & Marcer, C.D. (1997). Educational aspects of mathematics disabilities. Journal of learning disabilities, 30 (1), 47-56.
- Minihan PM, Dean DH, Lyon CM (1993): Managing the care of patients with mental retardation: A survey of physicians. Ment. Retard, 31 (4):239-246.
- Monuteaux, M.C., Faraone, S.V., Herzig, K., Navsaria, N.m & Biederman, J. (2005). ADHD: And dyscalculia. Evidenc for independent familial transmission. Journal of learning disabilities, 38 (1).
- Murphy, V. & Hicks-stewart, K. (1991). Learning disabilities and attention deficit-hyperactivity disorder: An interactional perspective. Journal of learning disabilities, 24 (7), 386-397.
- Nadel L (1995): Neural and cogalitive development in Down syndrome. In Nadel L, Rosenthal D (Eds.): "Down syndrome: Living and learning in the community". Pp. 107-114. New York: Wiley-Liss.
- Nigwa Meguid, Hanan Affif, Samira Ismail, Randa Bassuoni (1999): Assestment of children with Down syndrome attending early intervention program in Egypt, Third World Organization for women in science (Twows, (1999): Proceedings of the second general assembly and international conference women, science and technology for suitable development. 8-11 February, Cape Town, South Africa.
- Napolitano G, Satta M A, Neri G, Monaco F (1990): Growth delay in Down syndrome and zinc sulfate supplementation Am. J. of Med Genet. (supple). 7: 63-65.

- Newman, M.R. (1998). The dyscalculia syndrome. Master of Science special education thesis. (www.dyscalculia.org/thesis.html).
- Northern, J. & Downs, P (2002). Hearing in children, Lippincoitt Williams & Wilkins; Philadelphia.
- O'Brien J (1994): Down stairs that are never your own: supporting people with developmental disabilities in their own homes. Mental retardation. 32(1), 1-6.
- Olery, et. al. (1975), Autism; Behavioral Approache to Treatment, Readings in Autsim.
- Ontario Ministry of Education, Special Education and provential School Branch, (1990), Special Education, Monographs, (4); Student with Autism. Toronto, Ontatio.
- Omtiz, E.M "Childhood Autism- A review of the Clinical and Experimental literature" (118), (1973) pp.21-47.
- Palisano R J, Walter SD, Russell DJ, Rosenbaum PL, Gernus Galuppi Be, Cumningham L, (2001): Cruss motor function of children with Down syndrome creation of motor growth curves.
- Palon, C,G & Sperneer, Retty L, "A check list of Autisim of Early Life". The West Virginia Midical Journal, Vol.55. (6) 1959 pp.198-203.
 - Parks, Susan L. "The Assessment of Autistic Children: A Selective Review of 13. Vol. Available Instrument" Journal of Autism and Developments Disorder, 1983, pp.255-267.
- Patricia C. Winders P T, (1999); why physical therapy to Down syndrome, Pat Winders, Holland, Pp. 2-4
- Patton, J., Blackbourn, J., & Fad, K. (1996), Exceptional individuals in focus. Englewood Cliffs, N. J. Prentice.
- Paul, Rhea, & cohen, Donald, J. (1986) "Comprehension of Indireit Requests in Adults With Autistic Disorders and Mental Retardation: Eric: Current in dex to Journals in Education, Vol. 18, No. 5, P. 36.
- Paul, A. & Anne, c.(1995), Applied Behavior Analysis for Teachers, Fourth Edi New Jersey, Tion, prentice- Hall, Inc.
- Pfeiffer, s, ET al< (1995) Efficacy of vitamin B6 and magnesium in the treatment of Autism: methodology review and summary of outcomes, Journal Autism Developmental disorder, 25(3) 481-93.

- Piseco, S. et al. (2001). The Effect of Child Characteristics on Trachers Acceptability, of Classrooms-Based Behaviural Strategies and Medication Treatment of ADHD. Journal of Clinical and Child Psychology, 30, 413-421.
- Pitetti KH, Climstein M, Campbell kd (1992): The cardiovascular capacities of adults with Down syndrome: 2 comparative study. Medical science and sports exercise 24: 13-19.
 - Puzzan G B, Rigon F, Girelli MF, Rubello D, Busnard B, Baccillettis, (1990): Thyroid function in patients with Down syndrome: Preliminary results from non-institutionalized patients in the Veneto region. Am. J of Med. Genetic (supple). 7: pp.57-58.
- Pueschel SM (1990): Clinical aspects of Down syndrome from infancy to adulthood. Am. J. of Med. Genetics (supple), 7:52-56.
- Pueschol SM, (1995): Musculoskeètal disorders in persons with Down syndrome. In Nadel, Rosenthal D (Eds.): "Down syndrome: Living and learning in the community", pp. 216-222. New York: Wiley-Liss.
- Pueschel SM, Remier JC, Pezzallo JC(1991): Rehavioral observation in children with Down's syndrome. J. Ment. Defic. Resp. 35: pp. 502-511.
- Pucschel SM, Louis S, Mc Knight P. (1991): Seizures disorders in Down syndrome. Arch. Neurol. 48, pp. 318-320.
- Rabiner, D (2005). A New Way of Looking at ADHD, Barkley's Theory, www,helpforadd.com.
- Rabiner, et al., (1999). Role of Attention Problems in The Development of Children's Reading Difficulties. Journal of Attention Research Update, March.
- Rasore-Quartion and cominetti (1995); Clinical follow-up of adolescents and adults with Down syndrome. In Nadel L, Rosenthal D (Eds.), "Down syndrome: Living and learning in the community". Pp. 238-246. New York: Wiley-Liss.
- Rivera, D.P. (1997). Mathematics education and students with learning disabilities: introduction to the special series. Journal of learning disabilities, 30 (1): 2-19.
- Robert, L. & Lyon, K. (1995) Teaching Children with Audism, Stategies for Initiating Positive Interaction and Improving Learning Opportunities, Paul H Brookes Publishing Co. Inc.
- Rondal JA (1995): Perspective on grammatival development in Down syndrome. In Nadel L., Rosenthal D (Eds.); "Down syndrome: Living and Learning in the community", pp. 132-135 New York: Wiley-Liss.

- Resemberg, P. B. (1980). Perceptual-motor and attention correlates of developmental dyscalculus. Annual Neuorlogy. 26 (2), 216-220.
- Rosselli, M. Ardila, A. (1989). Calculation deficits in patient with right and lef hemisphere damage. Neuropsychological, 27 (6) 607-617. (www.sincedirect.com).
- Rosselli, M. Matute, E.; Pinto, N. Ardila, A. (2006). Memory abilities in children with subject of dyscalculia developmental NeuroPsychology, 30 (3): 801-818. (www.acbi.nlm.nih.gov).
- Rouke, B. P (2005). Neuropsychology of learning disabilities: past and future: learning disability quarterly, 28 (2), 111-114.
- Rouker, B. P. (1988). The of nonvertest learning disabilities: Developmental manifestation in neurological disease, disorder, and dysfunction. The clinical neuropsychologist, 2, 294-330.
- Rouker, B. P. (1989). Nonverbal learning disabilities: The syndrome and the model. New Yorke: Guilford Press.
- Rouker, B. P. (1993). Arithmetic disabilities specific and otherwise: a neuropsychological perspective. Journal of learning disabilities, 26 (4), 241-226.
- Rowley, F. & Reigel, D. (1993), Teaching the student with spains biffda. Baltimore: Paul H. Brookes.
- Rutter, Michael (1978) Diagnosis and Definition of Child hood Autism, "Journal of Autism and Childhood Schizophrenia, Vol. (8), No. 2-pp. 139-161.
- Sadier MA (1996): Antenatal screening for Down syndrome.
 Postgraduate Doctor Middle East 19(1): 20-24.
- Safer, D. J. & Allen, R. P. (1976). Hyperactive children: Diagnosis and management. Baltimore. University Park Press.
- Samual A. Kirk, James. J. Gallagher, Nicholas J. Anastasiow. (1993): Educating exceptional children, Houghton Miffin company, p. 85.
- Scheerer, C. R. (1992): Perspectives on an oral motor activity: the use of rubber tuling as a "chewy". The American Journal of occupational therapy, 46, 344-352.
- Schwab WE (1995): Adolescence and young adulthood: Issues in medical care, sexuality, and community living. In Nadel L, Rosenthal D (Eds): "Down syndrome: Living and learning in the community", pp. 230-237.
- Scoplet, Eric, Mesibov. Gary B, and Hearsey, Kathy. (1995).
 Stactured teaching in Teace system in: Schopler and Gary B.

- Mesibov (Eds). Learning and cognition in autism. New Yourk: London: plenum. Press.
- Seager, M. C. & O'Brien, G. (2003). Attention Deficit hyperactivity disorder: review of ADHD in learning disability: the diagnostic criteria for psychiatric disorder for use with adult with learning disabilities mental retardation (DC.LD) criteria for diagnosis. Journal of intellectual disability research 47 (1), 26-31.
- Shalev, R. S.; & Gruss-Tsur, V. (1993). Developmental dyscalculia and medical assessment. Journal of learning disabilities. 26 (2), 134-137.
- Shalev, R. S.; (1997). Neruopsychological Aspects for developmental dyscalculia. Mathematics Cognition. 3 (2), 105-120.
- Shalev, R. S.; Averbach, J. & Gross. Tsur, V. (1995).
 Developmental dysacleulia behavioral and attention aspects.
 Psychology and psychiatry, 36 (7), 1261-1268.
- Shalev, R. S.; Manor, O. & Gross-Tsur, V. (2005). Developmental dyscalculia: a prospective six year follow up developmental. Modicine & Child Neurology, 47, 121-125.
 - Shalov, R. S.; Manor, O. & kerem, B. (2001). Developmental Dyscalculia is familial learning disabilities. Journal of learning disabilities, 34 (1), 59-65.
- Shalev, R. S.; Manor, O.; Auerbach, J., & Gross-Tsur, V. (1996).
 Persistence of developmental dyscalculia, what counts? Results from a3-year prospective follow up study. The journal of pediatrics, 133 (3), 358-362. (www.sciencedirect.com).
- Shalev, R. S.; Weirtman, R. & Amir, N. (1988). Developmental Dyscalculis. Cortex, 24 (4), 555-561.
- Sheila, Wagner, Med (1999), Inclusive Programming for Elementary Student with Autism, Future Horizons.
- Shen JJ, William BJ, Zipursky A, Doyle J, Sherman SL, Jacobs PA, Shugar AJ, Soukup SW, Hassold TJ (1995): Cytogenetic and Molecular studies of Down syndrome individuals with Leukemia. Am.J. Hum. Genet. 50: pp. 915-925.
- Shonkoff, J. P., Hauser-Cram, P., Krauss, M. W., Upshur, C.C. (1992): Development of infants with disabilities and their families. Monographs of the society for research in child development, 57 (Scrial N. 230). Pp. 21-22.
- Shonkoff, J., Meisels, S. (1991): Defining eligibility criteria for services under. P. L (57-99. Journal of early intervention 15, pp. 21-25.

- Short, Anderw B& Marcuus, Lee M, (1986) Psychoedwactional Evaluation of Autistic and Adolescents with Low_Incidence Handleaps, Lazarus, J, & Stichart, S.(Eds) Grucc& Stratton, Inc.
- Siegel, L. S., & Ryan, E. B. (1989). The development of working memory in normally achieving and subtypes of learning disabled children. Child development, 60, 973-980.
- Silver, L. B. (1990). Attention Deficit-Hyperactivity disorder: Is it a teaming disability or a related disorder? Journal of learning disabilities, 23 (7), 394-397.
- Smith, D., (2001). Introduction to Special education; Teaching In an age of Challenge, of challenge, Allyn & Bacon; Boston.
- Surud Clikentan, M. (1999). An Intervention Approach for Children with Teacher and Parents Identified Intentional Difficulties, Journal of Learning Disabilities, 33, 581-590.
- Sniders R, Holzergreve W, Cuckle H, Nicolaides K. (1994): Maternal age-specific reisks for trisomies at 9-12 weeks questation. Prenat. Diag. 14: pp. 543-552.
- Spitzer, R.L. Catwell, D.P." The DSM: Ill Classification of the Psychiatric disorder of infancy, shildhood, and adolescence" Journal of the American Academy of Child Psychiatry Vol. 19, 1980, pp. 356-370.
 - Stach, B., (1998). Clinical Audiology, Singular Publishing groub Inc: San Diego.
- Stayton, V., & Johanson, L. (1990): Personnel preparation in early childhood special education. Journal of early intervention, 14, pp. 352-353.
- Strafstrom CE, Patxot OF, Gilmore HE, Wisniewski KE. (1991): Seizuresin children with Down syndrome: Etiology, characteristics and outcome. Dev. Child Neural. 33: pp. 191-200.
- Strang, J. D., & Rourke, B. P. (1985). Arithmetic disabilities subtype: the neuropsychogical significance of specific arithmetic impairment childhood. In roaker, R. P. (1985). Neuropsychology of Learning Disabilities: essential of Subtype analysis (PP. 167-183). New York: Guilford.
- Thaut, Micheal H. (1989)." Measuring Musical Responsiveness in Autistic Childern: A Comparative Analysis of Improvised Musical tone Sequences of Autistic, Normal, And Mentally Retarded Individuals" Eric: Current in dex to Journals in Education, Vol. (21) No. 6, P.39.

- The British psychological society (1996). Attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): A psychological respond to an evolving concept. ST and rews House 48 Princess Road East Leicester LEI: 7DR.
- Tirosh, E., & Cohen, E. (1998). Language Deficit with Attention Hyperactivity Disorder: A Prevalent Co Morbidity Early Intervention for ADHD. Journal of Child Neurology, 13, 493-497.
- Tumbull, A.P., Tumbull, H.R., & Blue Baning, M. (1994): Enhancing inclusion of coddelers with disabilities and their families: A theoretical. And programmatic analysis. Infants and young children, 7(2), pp.1-14.
- Ulrich DA, Ulrich BD, Angulo-Kinzler RM, Yun J. (2001): Treadmill training of infants with Down syndrome: evidence haved developmental outcomes.
- Umbriet, J. (1983), Physical disabilities and health conditions:
 An introduction, Columbus, Ohio: Charles E. Merrill.
- Varrra, S., Schwartz, D., &McCondliss, B. D. (2007). Beyand dyscalcular the nevrol bases of elementary school mathematics, Paper t be presented at the 2007 annual meeting of AREA, Chicago, IL.
- Wang Wy, Ju yH, (2002): Promoting balance and jumping skills in children with Down syndrome.
- Womer D (1994): Disabled village children: "A guide community Health workers, Rebabilitation workers and families, pp. 277-282. U.S.A: The Hesperian Foundation.
- Wilcox, J. & kerr, M. (2006). Epilepsy in people with learning disabilities, psychiatry 5 (10), 372-377 (www.sciencedirect.com).
- Willout, E. G., Pennington, B. F. & Defries, J. C. (2000). Etiology
 of Inattention and Hyperactivity impulsivity in a community
 sample of twins with learning Difficulties. Journal of Abnormal
 child psychology, 28 (2), 149-159.
- William , Furey. & Forehand, Rox, "The Daily Behavior Check List" Journal of Behavior Assessment, Vol. (5). No. 2 1983. PP 83-95.
- Wing, L (1976). Epidemiloge and Theories of Actiology, in L, wing (Ed), Early child permages press: hood autism, 2nd ed, New Yourk.
- Wishart, J. G. (1995): Cognitive abilities in children with Down syndrome: Developmental Instability and motivational deficits.

- In. C. Epstein, T. Hassold, I.T. Lott, L. Nadel, & D. Patterson (Eds.)Etiology and Pattiogenesis of Down syndrome, pp. 57-92. New York: John Wiley & Sons.
- Word Helth Organization (1992) The ICD-14- Classification of Mental and Behavioral Disorder, Chinical Description and Diagnostic guide lines, Geneva, W.H.O.
- Yellin, M & Roland, P. (1997). Special auditory / vestibular testing. In: Roland et. al. (eds) Hearing Loss, Thieme: New york.
- Yaseldyke, J. & Algozzine, (1990). Special Education: A practical approach for teachers. Houghton Mifflin company: Boston.
- Zelekem S. (2004). Learning Disabilities in Mathematics: a review of the issues and children's performance across mathematical test. Focus on learning problems in Mathematics (www.Findarticles.com).
- Zigman, W., Schupf, N., Haveman, M., Silverman, W. (1997): The epidemiology of Alsheimer disease in intellectual disability: Results and recommendation from an international conference. Journal of Intellectual Disability Research, 41, pp. 76-80.

الراجع الإلكترونية

- WWW, Islamoline, Net.
- www. Natural.com, European Journal of Human Genetics, (2001).
- www.ds-health.com, Len Leshin, MD, Faap, (2002): Down-syndrome: frequently asked question.
- www Eurlyaid net. What is early intervention. (2001).
- www.Kidsource, Com. What is early intervention, (2000).
- www.nebi.nlm.nih.gov.80, lusuer-Cramp, Hauser-Cram P, Wartfield ME, Shondoff JP, Krauss MW, saye Usphur CC, (2001): Children With Disabilities: A longitudinal study of child development and parent well-being.
- www.ncbi.nlm.nih.gov. 80, Alain Verloes, Yves Gillerot, Lionel Van Maldergem, Roland Schoos, Christian Herens, Maunicette Jamar. Vinciane, Dideberg, Syviane Lescariants and Lucien Koulis-cher. (2001): Major decrease in the incidence of trisomy 21 at birth in South Belgium: mass impact of triple test?, Macmillan publishers.
- www.ncbi.nlm.nih.gov:80, Berglund E, Eriksson M, Jahansoon, I, (2001): Parental reports of spoken language skills in children with Down syndrome.
- www.ncbi.nlm.nih.Gov.80, Maboney G, Robinson C, Fewell R R, (2001): The effects of early motor intervention on children with Down syndrome of Cerebal palsy: a field-based study.
- www.mp.edu.sg, Modernan Shelly Rogina, (1997): Down's syndrome.
- www.Portage.org, National Portage Association, The Portage Project (2003).
- www.Secc.Rti.Org, Facts About Down syndrome, (2002).
- www.the Lissencephaly Network Ioc. Early childhood intervention, (2001).
- www.Thearc.org, Down syndrome (1990).







طركة جمال أمعد محمد حيف واحوات

خبرگذ جمال احمد محمد حیث واجوانک www.massira.jo

